

DVD

Internet'in yıldızı olun

Video eğitim ilk defa sadece CHIP'te

CHIP

Muhteşem yazılım CHIP DVD'sinde

INTERNET STAR

01/2011

www.chip.com.tr

TEKNOLOJİ KÜLTÜRÜ

İnternette doğru adımlar atın
kısa sürede popüler olun

AYLIK YAYINDIR • ISSN:1300-9419 • 112415 • YIL:15 • 2011/11 • 7.00 TL



PC problemleri aslında hacker saldırılarının habercisi olabilir



İyi araçlar & kötü araçlar

Tümü DVD'de: Şifre kırıcılar, ajan yazılımlar, veri hırsızları ...

PC'nize her yerden ulaşın

DVD'deki uzaktan yönetim araçlarını kullanarak PC'nizi sanki karşısında oturuyor gibi her yerden hızlı ve basitçe kullanın

EN YENİ SÜRÜM HERKESE HEDİYE: Üçüncü yabancı dile Fransız kalmayın. **Tam 70 TL** değerinde

YILIN EN İYİ ÜRÜNLERİ

CHIP editörleri seçti: En iyiler ve muhteşem ödül gecesinden en çarpıcı kareler



32 BIT'TE DE MÜMKÜN!

4 GB ve üstünü kullanın

Sorun çözüldü: Tek ihtiyacınız CHIP'in araçları ve ipuçları

WINDOWS'U BEDAVAYA GÜÇLENDİRİN

3D TV'ler kıyasıya yarışıyor

46" ve üzeri en yeni 3D özellikli TV'leri masaya yatırdık

Mini Test: 24 adet AMD AM3 anakart mercek altında

TEST
2

MILITARY CLASS II

YÜKSEK KARARLILIKTA BİLEŞENLER

SFC
%30 DAHA
YÜKSEK GÜÇ

Hi-CAP
Tantal
Çekirdek

Solid CAP
10 yıl ömür

Yüksek Kalite ve Kararlılık



Hi-CAP - Tantal Çekirdek

Yüksek kararlılık ve Uzun ömür

- Yüksek Termal Kararlılık
- Katı Kapasitöre göre 8 kat daha dayanıklı
- Mekanik hatalardan muaf
- Çok düşük ESP



SFC - Süper Ferrit Boğum

%30 Yüksek Akım Kapasitesi

- Güç Verimliliği %10 artış
- Daha iyi Hız Aşırtma
- Kararlı Güç



Solid CAP

10 Yılden daha fazla Ömür

- Patlamaz
- Düşük ESR
- Daha düşük Sıcaklık



P67A-GD65

- Intel Core i7/i5/i3 serisi LGA 1155 işlemci desteği
- Military Class II Bileşenler
- OC Genie II Teknolojisi
- Click BIOS X2
- USB 3.0 ve SATA 6Gb/s desteği
- 32 GB DDR3 Hafıza Desteği
- ATI CrossFireX™ / NVIDIA® SLI™ desteği

Tebeşir çağının sonu



Ufuk Yamankılıçoğlu,
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Eğitim sistemleri birçok ülkede sorgulanıyor. Özellikle internet ve bilgi çağında klasik yöntemler yerine, modern araç, yöntem ve müfredatların gerekliliği şüphe götürmez bir gerçek. Maalesef ülkemizde eğitim sistemiyle ilgili tartışmalar genelde kılık kıyafet ve din ekseninde dönüyor. Gelişmiş ülkeler daha yaratıcı, bilgili, kültürlü, düşünen, sorgulayan ve üreten bir nesil yetiştirmek için kafa yorarken; çok büyük bir genç nüfusa sahip ülkemizin bu dev potansiyeli daha iyi değerlendirmek için gelecek planları yapmaması ve bu doğrultuda somut adımlar atmaması oldukça üzücü.

Gelin, IBM'de teknoloji müdürü olarak görev yapan, derslerinde ve yazdığı kitaplarda eğitim sistemine ve iş hayatına yönelik eleştirilerini coşkulu bir dille anlatan Prof. Dr. Gunter Dueck'in şu sözlerine kulak verelim (bkz. 70. sayfa): "Bir yandan okulda iPad hayali kurarken neden hala tebeşirin tahtadaki gıcirtısına katlanıyoruz? Dijital çağ, okulların ve üniversitelerin kapısını açmasını bekliyor. Oğlumun üniversitede girdiği derslerin notları bundan onlarca yıl önce benim okuduklarımdan aynısı. "Baba, hocamız tahtaya yazdığı formülleri o kadar çabuk siliyor ki, not bile alamıyoruz. Çok can sıkıcı!" diye yakınıyor. Neden YouTube'daki gibi matematik filmleri yok? Neden üst sınıflardaki fizik deneylerinin filmleri yok? Google Earth elinizin altındayken, dedeniz bile bir navigasyon aygıtı satın almışken niye okula hala atlas götürüyorsunuz? Müzik derslerinde kendi şarkılarınızı bilgisayarla bestelemek ya da rap şarkılarınızın sunumunu yapmak dururken, niye hala öğretmenlerin önünde koroda ter döküyorsunuz? Filmlerin kendisini izlemek yerine neden senaryolarını okuyoruz? Sonrasında ressam olmayacaksak neden resim dersi alıyoruz da fotoğraf dersi almıyoruz? Halbuki günümüzde herkesin bir cep telefonu var ve yol gösteren biri olmadıkça rezalet fotoğraflar çekiliyor! Atom modelleri ve elementler mi? YouTube! Hayvanlar mı? YouTube! Ya şiir? MP3!

Peki, bu uçsuz bucaksız olanakların ışığında neden eğitim sisteminde bir reform düşünmüyoruz? Bunu derken kastettiğim okulları asbest kullanmadan inşa etmek ya da işsiz öğretmenleri işe almak değil. Benim istediğim daha fazlası! Modern ve ilginç içeriği, eğitimi eğlenceye dönüştürecek şekilde verebiliriz. Nasıl başka teknolojilerde devrim olduysa eğitimde de bir devrime ihtiyacımız var. Ben, artık tebeşir ortadan kalsın istiyorum. Bunu eğlenceli olduğu için de istemiyorum, eğitime hiç olmadığı kadar ihtiyacımız var. İnternet bizi geri dönüşsüz bir şekilde bilgi tabanlı bir topluma dönüştürüyor ve bu da nicedir desteklenen bir şey. Gençliğimde tarlada çalışanların çoğunun yerini nasıl traktörler aldıysa ya da üretim sektörü nasıl Asya'ya taşındıysa veya bankalar ve sigorta firmaları internete taşındıysa, artık çoğu diğer hizmet sektörü mesleği de önce standartlaştırılıyor, ardından sanayileştiriliyor, sonunda yarı otomatikleştiriliyor ve böylece sadece bir günlük eğitim alan düşük maaşlı bir işçinin yapabileceği hale getiriliyor."

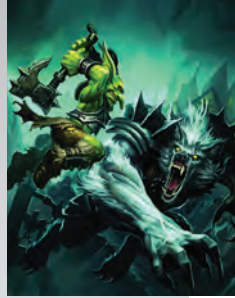
uyaman@chip.com.tr

Ufuk Yamankılıçoğlu

AYIN TAVSİYESİ

LEVEL OCAK 2011 SAYISI

Bir yıl boyunca sayısız oyun alındı, oynandı ama kapanışı World of Warcraft yaptı. 2004 yılında piyasaya sürülen ve MMORPG türünü domine eden oyun, Aralık ayında piyasaya sürülen üçüncü genişleme paketi Cataclysm sayesinde bir kez daha gündemi işgal etti ve hayranlarını bilgisayar başına kilitledi. LEVEL da bu fenomene tanıklık ederek oyunu inceledi, kapağına taşıdı, rehberini hazırladı. Yeni yılın ilk sayısında yer alan diğer önemli konularsa şöyle: Stacking, Tomb Raider, True Crime: Hong Kong ilk bakışları; Battlefield: Bad Company 2 - Vietnam, Red Dead Redemption: Undead Nightmare, Tron Evolution, Two Worlds II incelemeleri; Killzone 3, Spike Video Game Awards dosya konuları... Türkiye'nin ilk ve en çok okunan online oyun dergisi Online Oyun, 32 sayfalık dolu dolu içeriğiyle online oyun meraklılarının karşısına çıkıyor. LEVEL'in Ocak ayında okurlarına armağan ettiği diğer hediyelerse GT Legends tam sürümü, 10TL değerinde Jadde promosyon kodu, World of Warcraft: Cataclysm posteri ve 2011 yılı takvimi.



CHIP Kasım 2010
net satışı

31,416

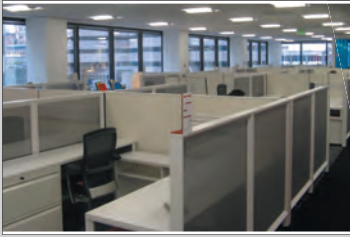
Kaynak: DPP A.Ş.





36 Yılın Ürünleri

48 Ücretsiz Windows optimizasyonu



54 PC'nizi uzaktan yönetin



62 İyi araçlar, kötü araçlar



78 Test: 3D televizyonlar



94 CHIP50: Yapay zeka

GÜNCEL

- 10 Uygulama mağazaları**
Cep telefonlarıyla başlayan uygulama mağazaları önlenemez bir yükselişte
- 12 Güncel haberler**
Bu ay dikkat çeken önemli gelişmeler
- 24 10 şey**
WikiLeaks platformuna yönelik on eleştiri
- 34 Güvenlik raporu**
Bu ay dikkat edilmesi gereken kritik güvenlik açıkları ve çözümler

KONULAR

- 36 Yılın ürünleri**
2010 yılının fark yaratan ürün ve teknoloji-leri özel bir gecede sahiplerini buldu
- 48 Ücretsiz Windows optimizasyonu**
Microsoft'un en iyi orijinal araçlarını DVD'de sizlere sunuyoruz
- 54 Uzaktan yönetim**
Uzaktan yönetim yazılımlarıyla PC'nizi dünyanın her yerinden tamir ve boot edebilir, kullanabilirsiniz
- 58 Şifreler hakkındaki gerçekler**
Şifreler pek sevilmmez, güvensizdirler ve kolay unutulurlar. CHIP, imdadınıza yetişiyor
- 62 İyi araçlar, kötü araçlar**
Doğru ellerde güçlü araçlar nimetken, yanlış ellerde günaha dönüşebilirler
- 66 32 bitte 4 GB'tan fazlası mümkün**
Çoğu PC'de yüzlerce MB RAM boşta gidiyor. Bu potansiyeli kolayca kullanabilirsiniz!
- 70 Tebeşir çağının sonu**
Prof. Dueck yeni bir eğitim sistemi ve okulların modernleştirilmesini talep ediyor

- 76 Google sansürü**
Hangi ülkelerde, Google sansürü hangi seviyede uygulanıyor?
- 78 Test: 3D televizyonlar**
Üç boyutlu sinemayı evlerimize taşıyan en yeni TV'ler karşılaştırmalı testte
- 86 Anormal PC**
PC'niz birdenbire saçmalamaya başladıysa işin arkasında bir hacker veya virüs saldırısı olabilir
- 90 www 20 yaşında**
Her şey 25.12.1990 tarihinde başladı. Bugünse internetsiz bir hayat düşünmek mümkün değil
- 94 CHIP50: Yapay zeka**
Gelişen yapay zeka sistemleri, futbol oynayan robotları ve çok daha fazlasını mümkün kılıyor
- 102 CHIP zaman tüneli: Oyun konsolları**
Atari ve Pong'dan hareket algılamalı, internet bağlantılı yeni nesil konsollara zamanda yolculuk
- 104 Yazılım günlüğü**
Yazılım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 106 En iyi Freeware'ler**
Ücretsiz ve açık kaynak kodlu yazılımlar
- 108 Cool Tech**
Yeni ve ilginç teknoloji örnekleri
- 110 Ayın web siteleri**
İnternet dünyasından ayın en ilginç siteleri
- 112 Donanım günlüğü**
Donanım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler

ÜRÜN TESTLERİ

- 114 Yeni ürünler**
En ilginç yeni donanım ürünleri testte

TAM SÜRÜMLER

- 124 Tam sürümler**
DVD'deki tam sürüm programlar

İPUÇLARI

- 126 Pratik ipuçları**
Windows, uygulamalar, iletişim ve internet, donanım için en iyi ipuçları

CHIP TEST MERKEZİ

- 140 CHIP TOP10**
Farklı kategorilerde en iyi donanımlar
- 146 CHIP CPU ve GPU rehberi**
Piyasaya güncel bakış: PC ve dizüstüler için en iyi bileşenler
- 148 CHIP fiyat barometresi**
En iyi dizüstü PC tavsiyeleri ve 7 aygıt türü için fiyat tahminleri

BÖLÜMLER

- 3 Seyir Defteri**
- 6 Okur Yorumları**
- 152 Abone Formu**
- 153 Künye**
- 154 Gelecek sayıda CHIP**

DVD İÇERİĞİ

- 8 DVD:** Harika tam sürümler, pratik araçlar ve freeware yazılımlar



**KEŞKE GENÇLERE GÖRE
FATURALI BİR TARİFE İSTESEYDİNİZ.**

**VODAFONE FATURALI GENÇ AVANTAJ TARİFESİNDE
SADECE 25 TL'YE**

**HER YÖNE
5000 SMS**

**HER YÖNE
300
DAKİKA
KONUŞMA**

**BEDAVA
FACEBOOK
TWITTER**



neistersenistebenden.com

Tarife 25 yaş altı öğrenciler için geçerlidir. Abone her ay KDV ve ÖİV dahil 25 TL ücret karşılığında her ay 300 dk yurtiçi her yöne arama yapabilir ve yurtiçi her yöne 5000 SMS gönderebilir. 300 dk aşımında görüşmeler dakikası 30 kuruş üzerinden ücretlendirilecektir. Özel servis numaraları aramaları ve mesajları paket kapsamına dahil değildir. Paket dahilinde görüşme (arama ve mesaj) hakkı sadece yurtiçinden aramalar için geçerli olup, yurtdışında veya KKTC'de roaming halindeyken yapılan aramalar hariçtir. Kıbrıs'a doğru Türkiye'den başlatılan çağrılar paket kapsamında değildir. 5000 SMS aşımında kısa mesajlar adedi 30 kuruş üzerinden ücretlendirilecektir. Kullanılmayan dakikalar ve SMS'ler bir sonraki aya devretmez. Avantajlı SMS paketleri, tarife kapsamında sunulan SMS'lere göre öncelikli olarak kullanılır. Tarife dahilinde sunulan dakikaların ücretlendirme periyodu 6 sn'dir. İlk faturada aylık sabit ücret ve dakikalar, aktivasyon tarihi ile fatura kesim tarihi arasındaki gün sayısı ile orantılı olarak fatura edilir. Aboneler pakete giriş tarihine kadar eski tarifeleri üzerinden ücretler. Dönem içerisinde yapılan tarifeden her türlü çıkış ve iptal işlemi durumunda toplu süre ücretinin tamamı ödenmelidir. EbuDuddy platformu üzerinden kullanılan instant messaging servisleri ücretsiz olarak sunulmaktadır. Facebook ve Twitter'da yer alan, ancak Facebook ve Twitter dışı sunuculara bağlanarak çalışan üçüncü parti uygulamalar kullanıcının mobil internet tarifi üzerinden ücretlendirilir. Bu tarifiede konferans görüşme servisi kullanılamaz. Abonelerin sunulan hakları, 3. şahıslara trafik satışı yaparak kullanımlarına izin verilmez. FCT (sabit terminal) ve şirket santrallerinde toplu kullanım amaçlı olarak kullanımlarına izin verilmez. Bir GSM numarası sadece 1 kere kampanyadan faydalanabilir. Vodafone tarife koşullarında değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ayrıntılı bilgi için; Vodafone Cep Merkezleri, vodafone.com.tr ve cepogur.com

Elmanın iki yarısı

İki noktada size katılmıyorum: "HTML 5 teşvik ediliyor, Flash [...] boykot ediliyor". Flash, Apple tarafından hiçbir şekilde boykot edilmiyor, sadece kullanımı tercih edilmiyor. Adobe, bugüne kadar iyi bir mobil Flash sürümünü maalesef kullanıma sunmadı. İkinci nokta da şu: "... Apple hoş olmayan yöntemler kullanıyor". Apple'ın kendi web sitesinde sadece Safari'de görüntülenebilen bir HTML5 demosu göstermesinde ne sakınca var? Doğru, başka tarayıcıları görmezden geliyorlar, ancak sadece kendi siteleri üzerinde.

KENAN GÜLTEKİN

CHIP: Adobe, Flash 10.1 sürümüyle, Apple'ın rakiplerinin akıllı telefonlarında çalışan bir Flash sürümünü yayınladı. Yani Flash'i mobil cihazlarda da çalıştırabilmek mümkün. HTML5 konusunda da şunu söylemek istiyoruz: Microsoft, rakiplerinde de izlenebilen bir demo sayfasına sahip. Apple da bunu yapabiliirdi.

Eğitilere devam

Merhabalar. 16 yaşındayım ve derginizi 1,5 yıldır takip ediyorum. İyi ki de almaya başlamışım. Eski sayılarda 2006-2009 dergi arşivinizi vermiştiniz. İncelemek bu zamana kısmet oldu. Eski sayılarda da çok iyi bilgiler varmış. Ancak bazı verdiğiniz eğitimler dikkatimi çekti. Ben CHIP'i almaya başladığımdan itibaren Infinity Teknoloji'nin Başlangıç, Orta-Üst ve İş İngilizcesi eğitimlerini vermiştiniz. Bu ay da Learn to Speak English Deluxe 10, eğitim setini verdiniz. Geçmişteki eğitimlerde Learn to Speak French, German, Spanish şeklinde. Artık bir yabancı dil bilmek bile yetersiz. Bu yüzden sizden ricam, bir sonraki sayılarınızda bu eğitimlere de yer vermeniz.

Eski sayıları sipariş etmememin sebebi, eğitimin güncelliğini kaybetmiş olabileceğidir. Ayrıca buna ek olarak Redhouse sözlükte güzel olur. Bunun dışında İnfi-



nity Teknoloji'den 10 parmak yazma eğitimi, A'dan Z'ye Joomla! eğitimlerini de verirsiniz çok faydalı olur. Zaten her ay web programlama eğitimleri vereceksiniz. Bunların yanına bu eğitimleri de eklerseniz süper bir CHIP hazırlamış olursunuz.

KADİR ŞENKAYA

CHIP: Tüm bu içerikleri tek bir DVD'ye sığdırmamız mümkün değil. Bu ay da DVD'mizde Learn to Speak French Deluxe 10 sürümünü bulabilirsiniz.

Win. 7 Perfect Edition

Yakın bir zaman içinde Windows 7 kurmayı düşündüğüm için, yazınızı büyük bir ilgiyle okudum. Yazıda anlatılan şeylerden bazılarını kuşkusuz Vista yüklü dizüstü bilgisayarımda da kullanabilirim. "Perfect Edition'ı ılık hızında yeniden kurun" başlıklı kütuda ise "Kurtarma" başlığında şu uyarıyı mutlaka yapmalıydınız: Sistem disk bölümünü veya tüm sabit diski yeniden yükledikten sonra elbette burada kayıtlı tüm kullanıcı verileri ve yedeklemeden sonra kurulmuş programlar ve değiştirilmiş ayarlar kayboluyor.

SERKAN GÖZEN

Melez disk kullanımı

Momentus XT ile ilgili yazınız özellikle ilgimi çekti, zira ben de geçenlerde bu diskten satın aldım ve dizüstüme ikinci sabit

2011 TEKNOLOJİ TRENDLERİ

"Teknoloji her zaman bu şekilde anlatılmalı, yine örnek oldunuz"

Murat Özgören

disk olarak takmak istiyorum. Bunun için şu soruları sormak istiyorum: XT'yi bölümleyebilir miyim? Bir SSD'yi melez bir diskle kombine etmenin başka avantajları var mı?

ERHAN ASTAM

CHIP: Momentus XT'yi normal bir sabit disk gibi kullanabilirsiniz, yani diski bölümlemek de mümkün, zira SSD bölümünü disk dahilili olarak yönetiyor. Sistemi SSD'ye ve kişisel verilerinizle bazı programları Momentus XT'ye kaydettiğinizde, bunun standart sabit disklerle göre hız olarak avantajları olması lazım, özellikle de program açılışlarında. Ancak elbette saf bir SSD'nin hızına ulaşması mümkün değil.

İpucu kitapçığı

Derginizi başlangıcından bu yana alarak okurum ve çok şeyleri öğrendim. Sizin derginin yanında bir veya iki tane daha bilgisayar dergisi alırım. Emeği geçen sizleri kutlarım genelde ilk sıralarda yerinizi alırsınız. Ancak bazı konuları sizlere iletme-yi ve paylaşmayı faydalı buldum. CHIP gibi uzun bir geçmiş olan dergiden eskiden olduğu gibi bir DVD veya CD kapağını esirgemeyiniz... Acaba hemen her dergide verilen ipuçlarını belli aralıklar da kitap veya kitapçık şeklinde vermeniz mümkün mü? Çünkü her zaman gerek duyulan bilgiler. Ekran görüntülerini Screen Shot programları

ile her zaman pratikçe alabiliyorum. Ama bilgisayardan istediğimiz sesleri pratikçe nasıl kayıt yapabiliriz. Veya hangi programlar ile yapabilirim. Çok araştırmama rağmen bir çözüm bulamadım. Yardımcı olursanız sevinirim. Tabii CHIP ONLINE da mükemmel...

YAŞAR AKSTAM

CHIP: Ses kaydı ve düzenlemesi için Audacity adlı açık kaynak kodlu yazılımı kullanabilirsiniz. Ayrıntılı bilgiyi <http://audacity.sourceforge.net> adresinde bulabilirsiniz.

Bilgi

Okur mektupları CHIP yazı işleri

Hürriyet Medya Towers 34212
Güneşli / İSTANBUL
Tel: (212) 478 03 00,
Faks: (212) 410 32 16

Teknik sorular

yardim@chip.com.tr

Dergi ve DVD ile ilgili sorular

okurhizmetleri@doganburda.com

Abonelik, Eski sayı siparişi ve özel sayılar

Tel: (212) 478 0 300,
Faks: (212) 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Diğer gerekli tüm bilgileri
Künye'de bulabilirsiniz.

(► S. 153)



The power to do more

Daha az enerji. Daha iyi veri merkezi performansı.

**Dell™ PowerEdge™ M610 blade çözümü: Güvenilirlik,
verimlilik ve ölçeklendirilebilirlikte yeni bir düzey.**

Gerek yeni kapasite eklerken, gerekse mevcut veri merkezinizi optimize ederken, sahip olduğunuz her sunucudan en yüksek değeri, vat başına en yüksek performansı ve en fazla esnekliği elde etmeniz gerekir.

Intel Xeon 5500 ve 5600serisi işlemcilerle donatılmış PowerEdge M610, yüksek enerji verimliliği, üst düzey sanallaştırma ve veritabanı performansı sağlamak için tasarlanmıştır

Verimli kuruluşlar Dell'le daha fazlasını başıyor.
Bilgi için: www.dell.com/Turkey



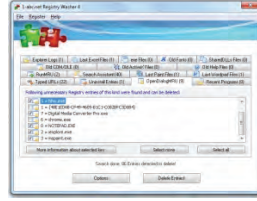
Intel™ Xeon® İşlemcilerle
desteklenmektedir





Ashampoo Burning Studio Elements 10

Burning Studio Elements 10 ile dosyalarınızı yazdırın



1-abc.net Registry Washer

Performansınızı arttırmak için bire bir



Internet star video eğitimi

İnternet'in yıldızı olun



Office 2010 Trial Extender

Office 2010'un deneme süresini uzatın!



CHIP 50
CHIP 50'nin bu ayki konsepti, 'Yapay Zeka'

DVD

TAM SÜRÜM

Ashampoo Burning Studio Elements 10
1-abc.net Registry Washer

SECURITY ARAÇLARI

F-Secure Internet Security 2011 10.50 Build 197
PDF: "Tek tuşla güvenlik"
Secunia Personal Software Inspector 2.0 Beta

HACK PROGRAMLARI

Angry IP Scanner 3.0 Beta 4
BetterPrivacy 1.48.3
Bill2's Process Manager 3.4.3.3
Busdog 0.2
FileAlyzer 2.0.0.10
InSSIDer 2.0.5.1111
Kid-Key-Lock 1.7.0
LicenseCrawler 1.2 Build 98
NoScript 2.0.7
Offline NT Password & Registry Editor
OpenPuff 2.0
Prey for Windows
RightToClick 2.8.1
RunAlyzer 1.6.1.24
SmartSniff 1.72
Spy Screen 3.5
Switch Off 3.4
TCPEye 1.0 Build 0.190
ThinVNC 1.0.0.7
Tor Browser Bundle 1.3.13
VTzilla for Firefox 1.0
Windows Activity Monitor 1.1
WinHide.SB 2.0.0.2
WirelessKeyView 1.34
Wireshark 1.4.2

UZAKTAN ERIŞİM ARAÇLARI

Hamachi 2.0.3.89
RealVNC 4.1.3
TeamViewer 6.0.9947
TightVNC 2.0.2
UltraVNC 1.0.9.5

OPTİMİZASYON ARAÇLARI

AquaSnap 1.5.0
Boxee 0.9.23.15885
Internet Explorer 9 (32 Bit)
Internet Explorer 9 (64 Bit)
Launchy 2.5.0
MacroTube 0.8.2 Beta (64 Bit)
Microsoft Image Composite Editor 1.3.5.0 (32 Bit)
Microsoft Image Composite Editor 1.3.5.0 (64 Bit)
Microsoft Security Essentials 1.0.2498.0
Microsoft SyncToy (32 Bit)
Microsoft SyncToy (64 Bit)
Paint.NET 3.56.3972.42619
PDF: "Windows 7'nin sırları"
QTAddressBar 0.9.6
Sysinternals Suite 1.0 Build 09.12.2010
Tor Browser Bundle 1.3.13
TrueTransparency 1.4.1
Windows Live Essentials 2011
WinFlip v0.50

KATALOG

AmoK Exif Sorter 2.56
App Tabs for Firefox 0.6.2
Don't Sleep 2.08
Download Statusbar 1.2
Office 2010 Trial Extender 1.0.0.3
F-Secure Internet Security 2011 10.50 Build 197
Secunia Personal Software Inspector 2.0 Beta

.DVD İÇERİĞİ

Hepinizin yeni yılı kutlu olsun! 2011 yılında da CHIP DVD olarak gelenekleri bozmuyoruz ve yolumuza mükemmel bir içerikle devam ediyoruz. Ayrıntılar aşağıda...

Evet, 2010'u geride bıraktık ve yepyeni bir yıla daha "merhaba" dedik. Yeni yılın bu ilk ayında da CHIP DVD dopdolu bir içerikle karşınızda. Bu ay iyi ve kötü uygulamalara ev sahipliği yapan Hack Programları isimli başlığın altında, işinize yarayacak çeşitli yazılımları bulabilir ve ardından yolunuza Optimizasyon Araçları'yla devam edebilirsiniz. Windows işletim sisteminizi optimize edebilmeyi sağlayan yazılımları içeren Optimizasyon Araçları, içeriğinde Microsoft'un başarılı araçlarını da barındırıyor. Bunun yanında, aranızda bilgisayarına uzaktan erişim sağlamak isteyenler varsa mutlaka Uzaktan Erişim Araçları başlıklı konumuza göz atınlar. Zira ihtiyaçlarınızı karşılayacak yazılımlar burada bulunuyor. En İyi Freeware ile Güvenlik Araçları, bu ay da yo-

ğun istek üzerine CHIP DVD'nin katmanları arasında sizleri bekliyor. Bu ay da birbirinden muhteşem eğitim setleri CHIP DVD'de. İngilizceyle başlayan ve Almancayla devam eden Learn to Speak yolculuğumuz, bu ay Fransızcayla devam ediyor. Learn to Speak French eğitimini DVD'de görebilirsiniz. Bunun yanında Web canavarları için Javascript ve CSS kursu ile 'İnternet Star'ı olun' isimli video eğitimleri de CHIP DVD'de sizleri bekliyor. İlgiliye takip ettiğinizi bildiğimiz CHIP 50'nin bu ayki konsepti 'Yapay Zeka'! 1968 yılında Stanley Kubrick'in bizlere kazandırdığı 2001: A Space Odyssey'den, günümüz Amerikan Ordusu'nun operasyonlarında kullandığı iRobot isimindeki zorlu robotlara kadar 'yapay zeka'yla ilgili ne varsa hepsi CHIP 50'de sizleri bekliyor!

Ekstrenizin yarısına 0 faiz*

*CARDFINANS'tan bir ilk daha!

Ekstre borcunuzun en az asgarisini ödeyin, kalan borcunuzun yarısına faiz ödemeyin. Kampanyadan yararlanmak için 444 0 900'ü aramanız veya Finansbank ATM'leri Size Özel Kampanyalar menüsünden kampanyaya katılmanız gerekmektedir. Babanız olsa böyle güzellik yapmaz.

CARDFINANS



GÜÇ SİZDE



CardFinans'ınız
yoksa
TC KİMLİK NO'nuzu
2273'e gönderin.



Kampanyadan yararlanmak için 444 0 900 veya Finansbank ATM'lerinden kampanyaya kayıt olunmalıdır. Kampanyadan 6 adet ekstre için yararlanılır. Ekstrenin asgari tutarının ödenmesinden sonra kalan alışveriş faizine konu bakiyenin %50'sine, bu tutarın 500 TL'yi aşmaması koşuluyla faiz ödenmez. Kampanyaya kaydolunan kredi kartının hesap kesim tarihinde, müşterinin herhangi bir Finansbank kredi kartında gecikme olması halinde o aya ait sıfır faiz imkanından yararlanılamaz ancak aylık kampanya ücreti yansımaya devam eder. Kampanya ücreti vergi dahil aylık 5,24 TL'dir ve 6 ay boyunca ekstreğe yansır. Kampanyadan 6 ekstre dönemi dolmadan çıkılması halinde kalan aylara ait aylık kampanya ücretleri tek seferde ekstreğe yansıtılır ve kampanyadan çıktıktan sonraki ekstrelerde kampanya avantajlarından faydalanılamaz. 6 ekstre dönemi dolmadan kampanyaya tekrar kayıt olunamaz. Kampanya dönemi içinde, kampanyaya kaydolunan kartın hesap kesim tarihinde değişiklik yapılamaz, kampanya başka bir karta transfer edilemez. Nakit çekim işlemleri, USD ekstreler, ticari kartlar, CardFinans GO, CardFinans University ve Fix Card kampanyaya dahil değildir.

Detaylı bilgi www.cardfinans.com.tr'de.

[illegible]

iPhone ile yaygınlaşan uygulama mağazası konsepti teknoloji üreticilerinin güç savaşında ön cephe haline geldi. Uygulama mağazası güçlü olan savaşı da kazanacak.

CEM ŞANCI

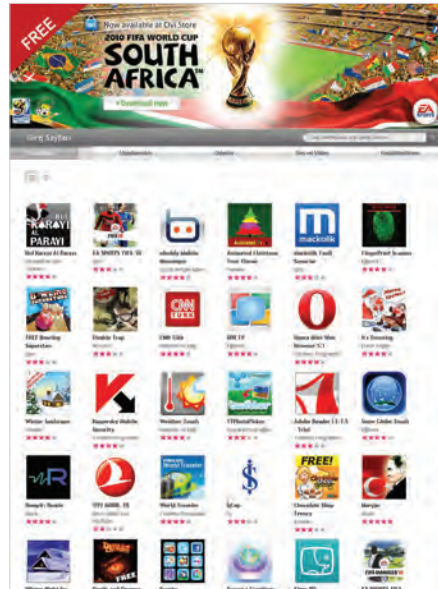
IPhone ilk kez görücüye çıktığında, küçük bir özelliğinin onu dünyanın en çok arzu edilen telefonlarından biri haline getireceğini kimse tahmin etmemişti. Uygulama mağazası hizmeti sayesinde kullanıcılar telefonlarını üreticinin belirlediği ve yeterli gördüğü standart özelliklerin çok ötesinde imkanlarla donatmayı başarılabiliyordu.

Telefonun minik ekranıyla bağlandıkları küçük mağazada, 80x80 pixel boyutundaki minik ikonlarla temsil edilen küçük yazılımları ücretsiz olarak veya 1-2 dolarlık küçük ücretlerle hızlıca satın alıp hemen telefonlarına kurabiliyorlardı ve bu sayede binlerce oyundan, daha kaliteli chat yazılımlarına, işlerine yarayan ofis uygulamalarından, sabah uyandırma servisi olarak çok daha ilginç yöntemler teklif eden iddialı küçük programlara ulaşabiliyorlardı.

Bu minik, çekici, draje gibi ikonlarla temsil edilen uygulamaları sergileyen mağaza o kadar ilgi topladı ve öylesine yaygınlaştı ki, onun için uygulama geliştiren yazılımcıların sayısı arttıkça iPhone'un da satışları arttı, iPhone'un satışları arttıkça da uygulama mağazası için yazılım geliştirenlerin sayısı arttı. Ve bu çift yönlü beslenen çığ öylesine büyüdü ki, Apple'ın rakipleri de uygulama mağazası kurmadan bu işte başarılı olamayacaklarını fark ettiler.

Tekerleği yeniden icat etmek

Aslında uygulama mağazası fikri, elbette Apple'a ait değil. Daha 90'ların sonunda ortaya çıkan Palm işletim sistemi, Symbian veya Windows Mobile gibi tüm mobil işletim sistemlerine ait geniş uygulama kütüphaneleri vardı ve “aramasını bilen” kullanıcılar bu uygulamalara netten kolayca ulaşmış, ihtiyacı olan yazılımı indirip hemen kurarak kullanmaya başlayabiliyordu.



OVI mağaza: Nokia, OVI ile kullanıcılarına çok sayıda uygulama sunuyor.

Ancak tüm bu uygulamalar telefon veya işletim sistemi üreticisinin desteklediği derli toplu bir düzen içinde yer almıyor, farklı sitelerde, farklı sistemlerde satılıyor veya ücretsizce sunuluyordu.

Apple işte tam bu noktada çok akıllıca bir hareketle, her zamanki “kullanıcı konforu” politikalarına uygun olarak uygulamaları tek bir merkezde toplayıp erişimi cep telefonun içinden kolayca yapılabilecek şe-



CHROME: Uygulamalar sadece cep telefonları için değil. CHROME tarayıcısı için de bir mağaza var.



kilde tasarlayınca voliyi vurdu.

İnternette aramalar yapıp, bir sürü teknik detay ve kurulum prosedürü okumaktan sıkılan, bunları anlamayan, bilmeyen, bilmek dahi istemeyecek milyonlarca insanın tek bir tıklamayla telefonlarına kolayca yeni özellikler ekleyebileceği bir "cennet" yaratmış oldu.

Bu cennetin, müşterileri kendine nasıl çektiğini gören tüm üreticiler şimdi benzer uygulama mağazaları yaratmanın peşinde koşuyor ve bu işi de güzel başarıyorlar. Her zaman olduğu gibi, rekabet yine kullanıcıya yarıyor ve üreticilerin desteklediği uygulama mağazaları binlerce minik yazılımla, milyonlarca download'la hızla büyümeye devam ediyor.

Rakipler hatasını anladı

Samsung, Google ile Android konusunda yaptığı iş birliği sayesinde Android temelli cep telefonları çıkartıp iPhone'e ciddi bir rakip olurken, Google'ın Android sistemi için kurduğu Android uygulama pazarını (<http://www.android.com/market> kullandığı gibi, Android içermeyen diğer telefonları için de kendi uygulama pazarı, Samsung Apps'ı destekliyor (<http://www.samsungapps.com/>).

Google, pek çok telefon üreticisinin desteğini arkasına alarak geliştirdiği Android işletim sistemi için kullanılacak uygulama-

ları, Android Market'te vitrine çıkarırken aynı zamanda internet tarayıcısı Chrome'a da benzer bir hizmet verip Chrome tarayıcısında çalışan minik uygulamalar için bir pazar yeri sunuyor. Ve bununla da yetinmeyip, Chrome'da kullanılabilecek eklentiler için de ayrı bir pazar işletiyor (<https://chrome.google.com/extensions>). Bu mağazalarda Chrome'un işlevselliğini ışık yılları öteye taşıyan çok "acayip" uygulamalar bulmak da mümkün.

Dünyadaki neredeyse bütün TV kanallarını (Türk TV'leri dahil) canlı izlemenize sağlayan bir TV eklentisi veya Chrome'u neredeyse Photoshop ayarında bir resim işleme yazılımına dönüştüren ücretsiz uygulamalar gibi pek çok yazılımı bu pazar yerlerinde bulup, sadece bir kaç saniye içinde bilgisayarınıza yükleyip, otomatik olarak kurabiliyorsunuz.

Nokia da varım diyor

Ancak uygulama pazarı savaşı sadece Apple ve Google arasındaki cephelerde yaşanmıyor. Dünyanın en büyük cep telefonu üreticisi olan Nokia da güç gösterisinden geri kalmıyor ve OVI mağazası ile kendi telefonlarına özel sayısız uygulamayla kullanıcılarını destekliyor (<http://www.ovi.com/>).

Hatta yerelleştirme Nokia'nın uygulama politikasında büyük bir önem taşıyor. Sadece Türkiye'ye özel, Türk geliştiriciler tarafından üretilmiş, Türkçe uygulamalar için Nokia atölyeler düzenliyor, uygulama geliştiricileri eğitiyor, cesaretlendiriyor ve kendi komünitesini hızla genişletiyor.

Bununla da yetinmeyen Nokia, OVI Mağaza'da, blog yazarları veya twitter kul-

lanıcıları için de özel hizmetler sunuyor ve içerik üreten bu kişilerin basit bir kayıt işlemiyle blog'larını veya Tweet'lerini, takip edilecek bir uygulama haline dönüştürmesini sağlıyor. Blog'unuzun adresini yazıp bir logo yüklüyorsunuz ve Nokia telefonlarında yazdıklarınızı takip etmek isteyenlerin üstüne tıklayıp kolayca sitenizdeki makaleleri, Twitter'da yazdığınız Tweetleri okuyabilecekleri minik bir uygulama oluyor.

Bunu dilerseniz ücretli, dilerseniz ücretsiz olarak Ovi Mağaza'ya koyabiliyorsunuz. Nokia yetkilileri bu yöntemle bazı Blog sahiplerinin daha önce çok az takip edilen bloglarına günlük binlerce takipçi kazandıklarının da altını çiziyor.

Kısacası, 2011 uygulama mağazalarının acımasız rekabetine tanık olacak ve insanların uygulama mağazaları sayesinde tabletlerden cep telefonlarına hatta masa üstü bilgisayarlarına veya netbook'larına yeni uygulamalar indirip cihazlarının işlevselliğini arttırdıklarına şahit olacağız. Uygulama mağazası kavramı hayatımızın önemli bir parçası haline gelecek. Canınız küçük bir oyun oynayıp stres atmak mı istedi, uygulama mağazasına koşacaksınız.

Daha kullanışlı bir chat yazılımıyla hem sohbet edip hem video konferans mı yapmak istediniz, uygulama mağazasına koşacaksınız. İş yoğunluğunuzdan unutkanlıklar yaşamaya başladınız ve size ne zaman ne yapacağınızı hatırlatacak yetenekli bir sanal asistana mı ihtiyacınız var, uygulama mağazasını taramaya koyulacaksınız.

O minik drajeler şeklindeki uygulamalar, artık her derdimizin devası olacak. 

twitter.com/cem_sanci, cemsanci@chip.com.tr



Tabletler: Tabletlerin uygulama mağazalarına çeşitlilik ve zenginlik getirmesi bekleniyor.

Google Chrome'un şakası yok

Google ve Internet Explorer, IT profesyonellerinin işine yarayacak özellikleri ekleme konusunda yarış halindeler. Google yetkilileri konu hakkında şunları söylüyor: "Bugün, IT yöneticilerinin tarayıcıyı Windows, Mac ve Linux altında, iş gereksinimlerine göre kolaylıkla yapılandırabileceği ve genişletebileceği Chrome'u sizlere sunuyoruz. İş yerlerinin, standart genişleme araçları kullanan tüm kullanıcılarının Chrome'u yükleyebilmesini sağlayan bir MSI yükleyici meydana getirdik. Grup izinleri için de bir izin listesi ve bir şablon grubu oluşturarak, yöneticilerin tarayıcı ayarlarını kolaylıkla özelleştirebilmelerini sağladık." Google buna ek olarak, Chrome'un bazı özelliklerini IE kullanıcılarına sunan eklenti Chrome Frame'e de grup izni desteği ekledi.

BİLGİ İÇİN: www.google.com/chrome



Optimus One

iPhone'u tahtından edebilir mi?

LG Electronics (LG), Avrupa'nın genelinde, ABD ve Asya-Pasifik ülkelerinde satışa sunulan Optimus One'in, şirket tarihinde en hızlı satış grafiği sergileyen cep telefonu olduğunu açıkladı.

Android 2.2 "Froyo" OS'den güç alan ve Google'ın en son işletim sistemi ile çalışan ilk akıllı telefonlardan biri olan Optimus One; üç kata kadar daha hızlı internet taraması, web sayfası

yüklemesi ve birden çok uygulama yapma şansı sunuyor.

Optimus One aynı zamanda, yüz izleme ve gülücük yakalama özelliklerine sahip fotoğraf makinesi, 3.2 inç genişliğinde HVGA ekran ve uzun ömürlü 1500mAh kapasiteli pilinin yanı sıra, özel LG tasarımı kullanıcı arabirimi ile de dikkat çekiyor. LG Optimus One'in, 10 milyon satan ilk akıllı telefon olması bekleniyor. Ayrıca

telefonun bu kadar hızla satılması, android uygulama pazarının da çok büyük bir hızla yaygınlaşıp Apple uygulama pazarıyla yarışacağına işareti olarak kabul ediliyor. Uygulama pazarları cep telefonlarının satın alma kararında en önemli etmenlerden biri ve markalar kendi pazarlarını yaratmak için yarışıyor.

BİLGİ İÇİN: www.lg.com/tr

Microsoft ince ince dokuyor

IE9 Sürprizleri bitmiyor

Internet Explorer 9 hakkındaki detaylar bir bir gün yüzüne çıkıyor. Birleşik Devletler'in en üst düzey tüketici koruma birimi Federal Ticaret Komisyonu, tarayıcının 'beni izleme' seçeneğine sahip olmasını önermişti. Bunun beş gün ardından Microsoft tarafından açıklanan Tracking Protection (İzleme Koruması) özelliği web sitelerinin ve reklamcılarının, kullanıcıların internette dolaşma

alışkanlıklarını öğrenmesine engel olacak.

Microsoft yetkilileri, bu özelliğin hangi sitelerin çevrim içi davranışları izleyip izlemeyeceğini belirten basit metin listesi dosyaları yoluyla çalıştığını söylüyor. Farklı Web siteleri, kullanıcının tarayıcısıyla doğru bir şekilde çalışabilmesi amacıyla kendi listelerini de kullanıcılara önerebilecek, kullanıcılar dilerse kendi listelerini

oluşturabilecek. IE 8'de bulunan benzer özelliğin aksine, bu özellik tarama oturumları arasında etkin olacak.

BİLGİ İÇİN: www.microsoft.com.tr

Magix AG geldi

Türkiye pazarına, kasetleri dijital ortama aktarma, video edit ve web tasarımı programlarıyla giren olan Magix AG, ürünlerini basına tanıttı. Aralık ayında Türkiye Pazarına giren olan Magix ürünleri tüm teknoloji marketlerinde satışa sunuluyor. Birçok hizmet bünyesinde barındıran Magix programları kullanıcılarına fotoğrafları, videoları ve müzikleri, evde kolayca düzenleme, yönetme ve sunulabilme imkanı sağlıyor. Programların en büyük özelliği; diğer benzer programlarla aynı kalite ve hizmeti vermesinin yanı sıra kullanımının kolay olması, Türkçe kullanım seçeneğinin bulunması ve maliyetinin çok düşük olması.

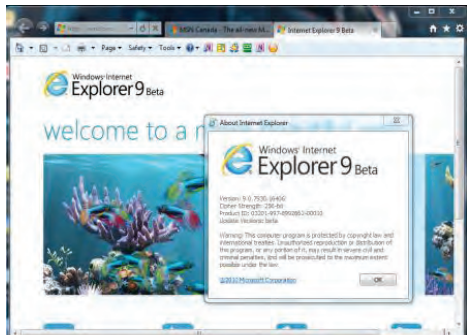
BİLGİ İÇİN: www.magixag.com

3D'den korkmayın

3D Studio Max görsel eğitim

Tasarımcılığın, günümüzde en yaygın mesleklerden biri haline gelmesiyle piyasada bir çok 3D Modelleme yazılımları boy göstermeye başladı. Bunların başında önemli bir yere sahip olan 3D Studio Max Yazılımının 13 saat boyunca anlatıldığı eğitim seti sayesinde 3D Studio Max Temel Eğitimine sahip olmak mümkün. Eğitim setini izleyerek, 3D Studio Max programının temel arayüz bilgilerine sahip olacak, temel kullanım mantığını kavrayarak model çizme ve düzenleme yöntemlerini öğrenebileceksiniz. Model oluştururken kullanacağınız araçlar hakkında bilgi alıp 3D Studio Max programını yönetme konusunda kendinizi geliştirebileceksiniz..

BİLGİ İÇİN: www.eurosoft.com.tr



AYDA 35 LİRAYA BUNU KİMSE YAPAMAZ!

Sınırsız e-posta özgürlüğüyle şirketinizin verimliliği artsın.



AYDA **35** TL'YE

+ Samsung Omnia 652 Cihazı

+ 1 GB İnternet Paketi

+ 3000 Dakika Avea İçi Konuşma

+ aveamail.com ile Sınırsız E-Posta Kullanımı

• 3G, A-GPS, Bluetooth, Wi-Fi • 2.4", 65K Renkli, TFT Ekran • Windows Mobile 6.5 • 2MP AF Kamera ve Video Kayıt • Stereo FM Radyo • QWERTY Klavye • MicroSD Desteği • Görüntülü Konuşma • Pocket Office - Word, Excel, Powerpoint

35 TL'lik teklif ayda 1GB Data paketi ve Aveamail Sistemi üzerinden data kotasını azaltmayan limitsiz e-posta kullanımını kapsamaktadır. Samsung Omnia 652 model telefonun ürün kodu B6520 Omnia Pro 5'tir. Kampanya stoklarla sınırlı olup, 30 Nisan 2011 tarihine kadar geçerlidir. Kampanyadan 24 ay taahhüt veren ve fatura ödemesine ilişkin şartları taşıyan kurumsal faturalı ses tarifelerindeki aboneler yararlanabilir. Fatura ödemesine ilişkin güncel şartlara internet sayfasından ulaşılabilir. Fiyatlara KDV ve ÖV dahildir. 1GB internet paketinin aşılması durumunda kullanımlar 0,05 TL / MB olarak ücretlendirilir. Detaylı bilgi için: www.avea.com.tr

İngiltere de yasakçı çıktı

İngiltere'de tüm porno içerikler internet servis sağlayıcılarına engellenmek üzere. Sunday Times'ın haberine göre, önümüzdeki ay BT, Virgin Media, ve TalkTalk gibi İngiltere'nin önde gelen internet servis sağlayıcılarıyla görüşmeler yapılacaktır.

Şu an için ne gibi içeriklerin tam olarak porno sayılacağı ve yasaklanacağı bilinmiyor. Ancak İngiltere'de yapılan araştırmalarda 10 yaşın altındaki her üç çocukta birinin internete porno içeriği görmesi, yetkilileri alarma geçirdi.

İngiltere iletişim bakanı Ed Vaizey konu hakkında şunları söylüyor; "Tüm servis sağlayıcılarının beraber hareket etmesini böylece bir yasallaştırmaya gitmeyeceğimizi umuyorum. Ama olaya yakından bakıyoruz, ve önümüzdeki birkaç yıl içerisinde yeni bir iletişim önergesi yayınlayacağız."

Kefenin cebi yok

Bill Gates'e destek büyüyor

Microsoft'un emekli patronu Bill Gates ve ABD'li yatırımcı Buffet tarafından Haziran ayında başlatılan "Söz Ver - (The Giving Pledge)" kampanyasına bugüne kadar

toplam 57 milyarder dahil oldu. Girişim tarafından Çarşamba akşamı yapılan açıklamada, yeni isimlerin de kampanyaya dahil olduğu belirtildi.

Gates, eşi Melinda Gates ve Buffet, yardım kampanyası kapsamında, milyarderlere servetlerinin en az yarısını yaşamları sürecinde ya da ölümlerinin ardından yardım amacıyla kullanılmasını için vermesini ve bu niyetlerini bir mektupla halka açıklamalarını istiyor. Söz Ver kampanyası ne para kabul ediyor ne de insanlara nasıl bağış yapabileceklerini gösteriyor. Sadece milyarderlerden servetlerinin bir kısmının yardım kampanyası için kullanılması için söz vermelerini istiyor.

Son olarak Facebook'un kurucuları Mark Zuckerberg ve Dsutin Moskovitz de, milyarder Warren Buffet ve Bill Gates'in öncülük ettiği yardım kampanyasına servetlerinin yarısını bağışlama sözü verdi. Ancak elbette bu sözler bağlayıcılık taşıyor,

BİLGİ İÇİN:
<http://givingpledge.org>



Arama sıralarıyla oynuyorlarmış Google'dan tarihi itiraf!

Google, işlerini daha da hareketlendirmek için ahlak dışı yollar seçen bazı iş yerleri için algoritmalarını değiştirdiğini açıklamıştı. Örneğin, sahte gözlükler satan Vitaly Borker, işiyle ilgili birçok kötü eleştiri aldı. Ancak bu eleştirilere, kötü bir dille cevap veren adam için daha çok kötü şöhret beraberinde internete sitesi için daha fazla bağlantı anlamına da geliyordu. Olayın farkına varan Google, kullanıcı deneyimini önemsemeyen siteleri arama sonuçlarında aşağı sıralara itmeye başladı. Tüm dünya Google'ın arama sonuçlarının en doğrusu olduğunu düşünse de Google'ın açıklamasına göre, sonuçlarda "en doğrusu" diye bir şey olamaz. Google'dan Matt Cutts bunu şu şekilde itiraf ediyor; "Arama sonuçlarındaki sıralama tamamen fikirlerimize göredir. Arama sonuçları, o arama motorunun felsefesine bağlı olarak sıralanmaktadır. Böylece dünyada tek bir sıralama olması, algoritmalarla bile mümkün değildir."

BİLGİ İÇİN: www.google.com

Windows 8'e koruma

Kernel dosyalarının sıkça güncellenmesi, korsan kullanımın engellenmesi anlamına gelebilir. Microsoft'un Windows 8'de bulut tabanlı hizmetleri kullanacağına artık neredeyse kesin gözle bakılıyor. Şirket, bulut tabanlı hizmetlerine korsan kullanımını engellemeye yönelik güvenlik özellikleri ekleyecek. tahminlere göre Windows 8 bazı kernel dosyalarını Microsoft bulut sunucularından direkt olarak güncelleyecek, bu sayede sadece korsanlık engellenmiş olmayacak aynı zamanda yeniden başlatmaya gerek kalmaksızın anında güncelleme de yapılabilecek.

BİLGİ İÇİN: www.microsoft.com.tr

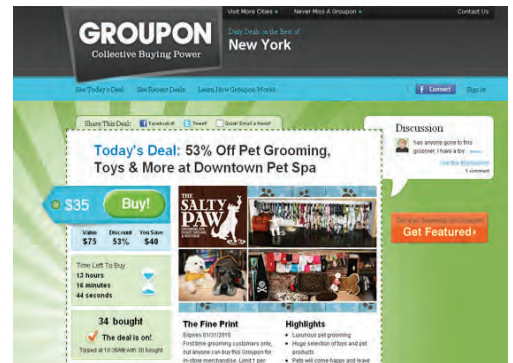
Google 6 milyar dolar teklif etti Ama sahibi satmadı

Andrew Mason isimli bir web girişimcisi, Google'ın sitesini satın almak için yaptığı 6 milyar dolarlık teklifi geri çevirdi. Mason, Groupon'un kurucusu ve en çok hissesinin de sahibi.

Groupon isimli oluşum, günlük kuponlar yayınlamak için kuyafetlerde, otellerde, elektronik eşyalarda, yemeklerde ve aklınıza gelecek ya da gelmeyecek birçok konuda kullanıcılara indirimler sağlayan, ülkemizde de örneklerinin olduğu bir oluşum. 2008 yılında Mason tarafından kurulan Groupon 35 milyon kullanıcıyı ve 300 dünya piyasasını kendine bağladı. Firma kuponlardan elde edilen gelirin bir kısmını kendi olarak kar elde ediyor. Bu yıl oluşum satışlarının 500

milyon doları bulabileceği söyleniyor. Ancak uzmanlara göre; Google'ın Groupon'ın kazandığı parada gözü yok. Arama devi uzun zamandır bölgesel çalışmalara odaklanmak istiyordu. Groupon'u, kuponları satın alırken kullanıcılar hakkında bilgi toplayıp daha sonra kullanıcılara yeni ürünler ya reklamlar göndermek için kullanmak istiyor.

BİLGİ İÇİN: www.groupon.com



Full HD Video Baskısı ile

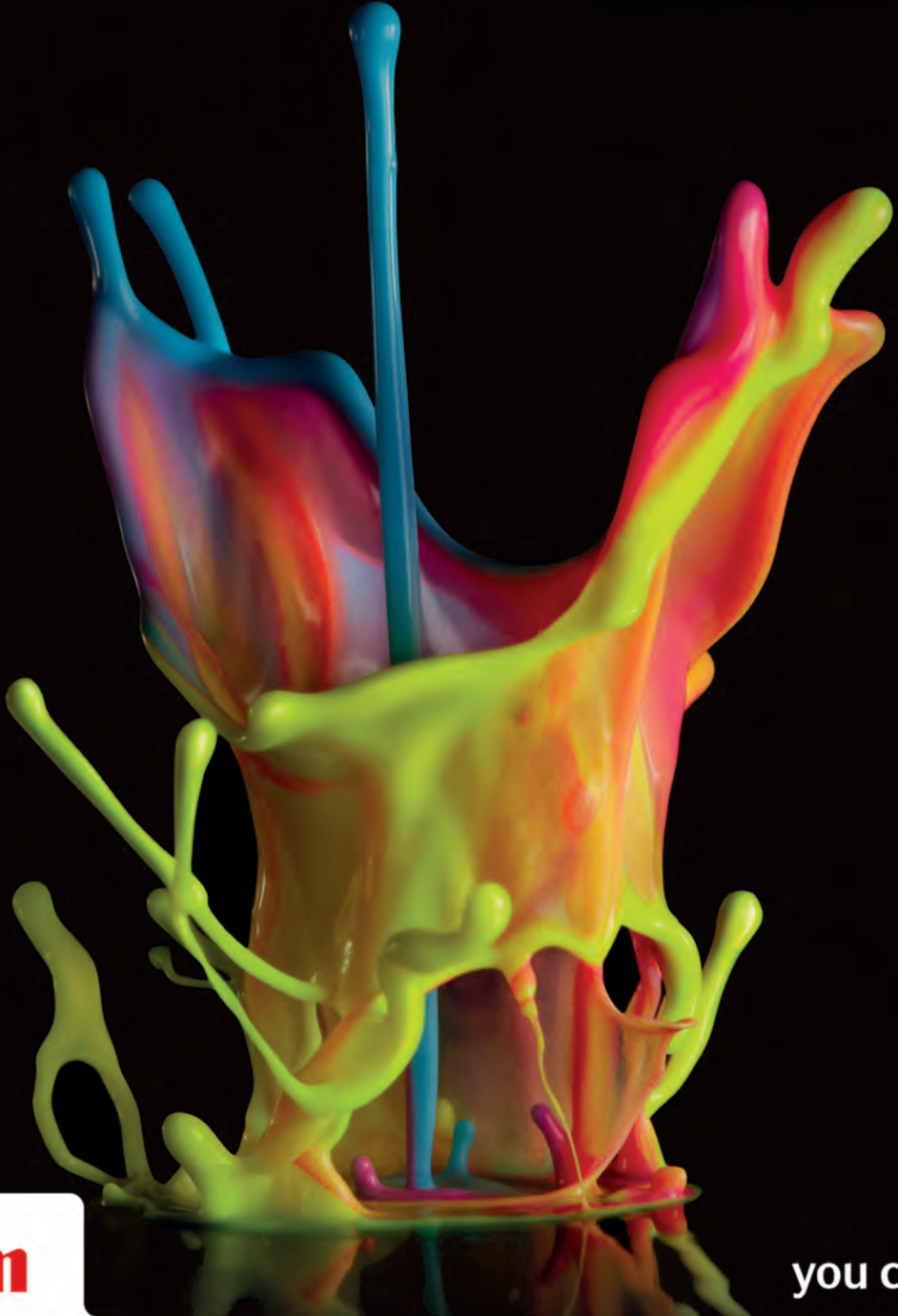
YAŞAMINIZA RENK KATIN

Yeni eşsiz PIXMA yazıcılar ile HD videolarınızdan baskı alabilirsiniz. Tek yapmanız gereken bilgisayarınızda videoyu oynatmak ve istediğiniz anda durdurarak yazdırmak istediğiniz anı yakalamak.

www.canon.com.tr




PIXMA



Canon

you can

HP'den düşük maliyetli kartuş

HP, Türkiye'ye özel sunduğu, HP Deskjet Avantajlı Mürekkep 2060 AIO Serisi ile Son derece düşük maliyetli mürekkep kartuşlarını tanıttı. Böylece sağlıklı koşullarda üretilen alternatif sarf malzemeleri tarihe karışacak. Maliyet avantajına sahip yeni ürün serisi ile kullanıcılar 2 kat daha fazla baskı alabilecek. HP Deskjet Avantajlı Mürekkep 2060 AIO Serisi, 119 TL satış fiyatı ile Türkiye'de satışa sunuldu. Yazıcıya özel kartuşları olan, HP 704 Deskjet Siyah Mürekkep Kartuşu'nun satış fiyatı ise sadece 16.90 TL. Bu fiyatlar ile kıyasladığınızda 100 sayfa baskıyı 4 TL'ye alabileceksiniz.

BİLGİ İÇİN: www.hp.com.tr



Işınlanmaya çok az kaldı

Facebook'ta yüz tanıma dönemi

Facebook'ta elle fotoğraf etiketleme devri yeni özelliklerle beraber tarihe karışacak gibi görünüyor. Sosyal paylaşım sitesine eklenen yeni yüz tanıma özelliği sayesinde, site sizin için arkadaşlarınızın fotoğraflarını otomatik olarak etiketleyecek.

Örneğin, yüz karelik bir mezuniyet balosu albümü oluşturacaksınız. Tek fotoğrafta etiketlediğiniz bir arkadaşınız için Facebook diğer fotoğraflarda öneriler oluşturacak ve böylece yüz tane fotoğrafı ayrı ayrı etiketleme derdinden kurtulmuş olacaksınız.

Site aynı zamanda bu öneri seçeneğini kapatma imkanı da sunacak. Birçok kullanıcı için hayli kullanışlı bir özellik olacak gibi görünüyor.

BİLGİ İÇİN: www.facebook.com

Dergi gibi arama

MS'in Montage'ı ile tanışın

Montage, haber, resim, twitter trendleri, haritalar ve videolar gibi bilgileri Bing arama motorundan alıyor. Bir RSS beslemesinden, twitter hesabından bilgi alarak veya belirli bir URL'deki video ve resimleri kullanarak içeriği düzenlemenize de izin veriyor. Sayfayı önceden belirlenmiş düzenleri kullanarak özelleştirebiliyor, öğeleri sürükleyip bırakarak taşıyabiliyor, her öğenin içeriğini düzenleyebiliyorsunuz. İşiniz bittiğinde ise belgeyi bir çevrim içi hesaba kaydedebiliyor, eşsiz bir URL olarak yayınlatabiliyorsunuz. Montage, Twitter ve Facebook beslemelerinizden sosyal güncellemelerinizi olarak gazete stili bir görünüm oluşturan Paper.li'ye de oldukça benziyor...

BİLGİ İÇİN: www.microsoft.com



HTC'den 3D cep telefonu

Tayvan'lı cep telefonu üreticisi HTC, tam 3D ekrana sahip ilk Android telefonu piyasaya sürmeye hazırlanıyor. HTC, son zamanlarda Desire gibi telefonlarla piyasanın dikkatini çekmişti. Şirketin şimdiki önemli hedeflerinden biri ise 3 boyutlu ekranlar. Aslında HTC bu sene Şubat ayında Mobile World Congress'te de 3D cep telefonlarını göstermek amaçlıydı. HTC'nin 3D Android telefonları 2012'den önce piyasaya süreceği düşünülüyor. Şirket aynı zamanda AMOLED ve e-ink teknolojileriyle de yakından ilgileniyor, ve bunlar HTC'nin yeni R&D merkezinin odak noktası olacak gibi görünüyor. Sharp, Motorola ve Acer gibi şirketler de 3D Android telefonlar geliştirmeyi düşünüyor.

BİLGİ İÇİN: www.htc.com

Haberler doğrudan Nokia'ya

CNN Türk Ovi'ye yoğun ilgi

CNN TÜRK uygulaması OVI Store'daki en kapsamlı haber uygulaması ve haber içerikli canlı yayını olan ise tek uygulama olarak öne çıkıyor Nokia kullanıcıları, CNN TÜRK uygulaması ile haberleri, videoları, CNN TÜRK canlı yayınına cep telefonlarından artık daha rahat takip edebiliyor. Kısa bir süre önce Nokia Ovi Store'da yerini alan uygulama ile CNN TÜRK, 60.000 Nokia kullanıcısına ulaştı. Uygulama ve İş Geliştirme: Doğan TV Interaktif Hizmetler Departmanı, İş Geliştirme Direktörü Feride Başbuğ, IT Direktörü Elif Fidan ve CNN TÜRK Kurumsal İletişim Direktörü Ayşe Yonca Baltaoğlu tarafından gerçekleştirildi. Yazılım ve içerik: cnnturk.com Yazılım Geliştirme Yöneticisi Hüseyin Yurtseven ve Ertuğrul Yıldırım tarafından yazıldı. CNNTURK.com içerikleri Yeni Nesil Hizmetler Müdürü Gözde Akgüngör Pamuk ve editör ekibi tarafından hazırlanıyor.

CNN TÜRK Ovi uygulamasında neler var?

- Günün en önemli haberleri
- Son dakika gelişmeleri

- Haber videoları
- CNN TÜRK canlı yayını
- Ayrıca, Bünyamin Sürmeli farkı ile hava durumu bilgilerine erişmek mümkün...

BİLGİ İÇİN: www.cnnturk.com/ovi





ATEN CM0264 2X4 DVI-HDMI MATRIX KVM™ SWITCH

1920 x 1200
(DVI)

1080p
(HDMI)

HOPARLÖR
& MIKROFON

- 4 adet bilgisayarın/kaynak cihazın ve 2 adet USB çevre aygıtının 1 USB klavye, 1 USB mouse, 1 DVI ve 1 HDMI monitör tarafından bağımsız ve eş zamanlı olarak denetlenmesini sağlar.
- KVM Switch ve Video Matrix teknolojisi birarada - 4 kaynak cihaz (2 x HDMI, 2 x DVI) arasında geçiş yaparak görüntüleri çıkışlara bağlı HDMI ve DVI ekranlarda gösterme imkanı.
- Dosya Paylaşımı - Kaynak cihazlar arasında pratik ve hızlı bir şekilde sürükleyip bırak yöntemiyle dosya paylaşımı yapılmasını sağlar.
- Picture in Picture (PIP) özelliği - Ekranda küçük bir pencere olarak diğer üç kaynak cihazının ekran görüntüsünü açabilme özelliği.
- İmleç Geçiş Özelliği - çift ekran çalıştığında mouse imlecini her iki ekranda paralel hareket ettirebilir.
- Video DynaSync™ özelliği - Cihaz açılıp kapama işleminde ve portlar arasında geçişlerde ekran çözünürlüğünü optimize eder. Konsola bağlı bilgisayarın görüntü ayarları hangi şekildeyse KVM Switch bu görüntü parametrelerini dikkate alarak kendini fiziki olarak adapte eder.



ATEN CS1732B/34B 2/4-PORT USB 2.0 VGA KVM™ SWITCH, OSD ÖZELLİĞİ

VDS
Video
DynaSync™

OSD
On Screen
Display

HOPARLÖR
& MIKROFON

- 2 ya da 4 adet bilgisayarın ve 2 adet USB çevre aygıtının 1 USB klavye, 1 USB mouse ve 1 VGA monitör tarafından denetlenmesini sağlar.
- Üzerinde bulunan USB 2.0 port'u USB çevre cihazlarının bağlantısına imkan tanıyan USB hub olarak kullanılabilir.
- Çift arayüz desteği - PS/2 ya da USB klavye ve mouse arayüzü bilgisayarlarla sorunsuz çalışır.
- USB ve PS/2 klavye ve mouse destekler.
- KVM, hoparlör ve mikrofon, USB bağlantı port'ları birbirinden bağımsız olarak seçilebilir. Bir bilgisayar KVM port'larının diğer bilgisayar hoparlör ve mikrofon port'larının ve USB port'a bağlı aygıtların kontrolünü ele geçirebilir.
- Bilgisayarlar arasında geçiş önpanelde yer alan düğmeler, çok dilli OSD (On Screen Display) menüsü ve mouse ile yapılabilir.
- Video DynaSync™ özelliği - Cihaz açılıp kapama işleminde ve portlar arasında geçişlerde ekran çözünürlüğünü optimize eder. Konsola bağlı bilgisayarın görüntü ayarları hangi şekildeyse KVM Switch bu görüntü parametrelerini dikkate alarak kendini fiziki olarak adapte eder.
- Windows, Mac, Linux ve Sun işletim sistemlerini destekler.



ATEN CS1762A/64A 2/4-PORT USB 2.0 DVI KVM™ SWITCH

SINGLE
LINK

1920 x 1200
(DVI)

HOPARLÖR
& MIKROFON

- 2 ya da 4 adet bilgisayarın ve 2 adet USB çevre aygıtının 1 USB klavye, 1 USB mouse ve 1 DVI monitör tarafından denetlenmesini sağlar.
- Üzerinde bulunan USB 2.0 port'u USB çevre cihazlarının bağlantısına imkan tanıyan USB hub olarak kullanılabilir.
- KVM, hoparlör ve mikrofon, USB bağlantı port'ları birbirinden bağımsız olarak seçilebilir. Bir bilgisayar KVM port'larının diğer bilgisayar hoparlör ve mikrofon port'larının ve USB port'a bağlı aygıtların kontrolünü ele geçirebilir.
- DVI dijital ve analog monitör desteği - DVI standartları ile tam uyumlu
- HDCP uyumlu
- Windows, Mac, Linux ve Sun işletim sistemlerini destekler.
- Video DynaSync™ özelliği - Cihaz açılıp kapama işleminde ve portlar arasında geçişlerde ekran çözünürlüğünü optimize eder. Konsola bağlı bilgisayarın görüntü ayarları hangi şekildeyse KVM Switch bu görüntü parametrelerini dikkate alarak kendini fiziki olarak adapte eder.
- Power On Detection özelliği - bilgisayarlardan herhangi bir tanesinin elektrikli kapandığı takdirde; CS1762A/64A elektrikli açık olan bilgisayara otomatik olarak geçiş yapar.



ATEN CS1782/84 2/4-PORT USB 2.0 DVI KVM™ SWITCH

DUAL
LINK

2560 x 1600
(DVI)

HOPARLÖR
& MIKROFON

- 2 ya da 4 adet bilgisayarın ve 2 adet USB çevre aygıtının 1 USB klavye, 1 USB mouse ve 1 DVI monitör tarafından denetlenmesini sağlar.
- Üzerinde bulunan USB 2.0 port'u USB çevre cihazlarının bağlantısına imkan tanıyan USB hub olarak kullanılabilir.
- Full bass özelliği sayesinde 7.1 kanal surround ses elde etme imkanı
- KVM, hoparlör ve mikrofon, USB bağlantı port'ları birbirinden bağımsız olarak seçilebilir. Bir bilgisayar KVM port'larının diğer bilgisayar hoparlör ve mikrofon port'larının ve USB port'a bağlı aygıtların kontrolünü ele geçirebilir.
- DVI dijital ve analog monitör desteği - DVI standartları ve HDCP ile uyumlu
- Üstün görüntü kalitesi
- Windows, Mac, Linux ve Sun işletim sistemlerini destekler.
- Video DynaSync™ özelliği - Cihaz açılıp kapama işleminde ve portlar arasında geçişlerde ekran çözünürlüğünü optimize eder. Konsola bağlı bilgisayarın görüntü ayarları hangi şekildeyse KVM Switch bu görüntü parametrelerini dikkate alarak kendini fiziki olarak adapte eder.



ATEN CS1742/44 2/4-PORT USB 2.0 VGA ÇİFT EKRANLI KVM™ SWITCH

2 x VGA
EKRAN

MULTI
PLATFORM

2048 X 1536
VGA

- Çift monitör girişi 2 ya da 4 adet bilgisayarın ve 2 adet USB çevre aygıtının 1 USB klavye, 1 USB mouse, 2 VGA monitör ve hoparlör tarafından denetlenmesini sağlar.
- Üzerinde bulunan USB 2.0 port'u USB çevre cihazlarının bağlantısına imkan tanıyan USB hub olarak kullanılabilir.
- Çift yönlü haberleşerek çalışabilir. KVM, hoparlör ve mikrofon, USB bağlantı port'ları birbirinden bağımsız olarak seçilebilir. Bir bilgisayar KVM port'larının diğer bilgisayar hoparlör ve mikrofon port'larının ve USB port'a bağlı aygıtların kontrolünü ele geçirebilir.
- Windows, Mac, Linux, FreeBSD ve Sun işletim sistemlerini destekler.
- Üstün görüntü kalitesi - maksimum 2048 x 1536; DDC2B



ATEN CS1642/44 2/4-PORT USB 2.0 DVI ÇİFT EKRANLI KVM™ SWITCH

2 x DVI
EKRAN

DUAL
LINK

2560 X 1600
(DVI)

- Çift monitör girişi 2 ya da 4 adet bilgisayarın ve 2 adet USB çevre aygıtının 1 USB klavye, 1 USB mouse ve 2 DVI monitör tarafından denetlenmesini sağlar.
- KVM, hoparlör ve mikrofon, USB bağlantı port'ları birbirinden bağımsız olarak seçilebilir. Bir bilgisayar KVM port'larının diğer bilgisayar hoparlör ve mikrofon port'larının ve USB port'a bağlı aygıtların kontrolünü ele geçirebilir.
- DVI dijital ve analog monitör desteği - DVI standartları ve HDCP ile uyumlu
- Üstün görüntü kalitesi - maksimum 2560 x 1600 (DVI Dual Link) 1920 x 1200 (DVI Single Link)
- Video DynaSync™ özelliği - Cihaz açılıp kapama işleminde ve portlar arasında geçişlerde ekran çözünürlüğünü optimize eder. Konsola bağlı bilgisayarın görüntü ayarları hangi şekildeyse KVM Switch bu görüntü parametrelerini dikkate alarak kendini fiziki olarak adapte eder.

İngilizce görsel sözlük Visual Dictionary

Görsel Sözlükte seçilen sözcükler, birebir resimlerle tanımlanabiliyor.

Şekil, çizim, fotoğraf veya renklerle anlatılabilir. O yüzden soyut isimler, fiil, sıfat, zarf



gibi sözcükler yer almıyor. Sözlükte kavramlar açıklanmıyor, sadece adlandırılıyor ve seslendiriliyor.

Bu sözlükte özel bir takım alanlardaki teknik terimler de yer almıyor.

Kavramlar birbirleriyle ilişkilendirilerek belli bir grup başlığı altında toplanmış ve her bir grup kendi içerisinde olduğu gibi diğerleriyle de ilişkilendirilerek hızlı bir erişim sunulmuş. Görsel hafızaya hitap ederek daha hızlı ve sağlıklı bir öğrenimi hedefleyen görsel sözlük sayesinde küçük yaştaki çocukların kolayca İngilizce öğrenmesi de mümkün oluyor.

BİLGİ İÇİN:
www.eurosoft.com.tr

Adım başı kimlik göstermeye son

MS Office orijinal ürün avantajı kapatıldı



Microsoft, Office'in yasal olup olmadığını denetlemekte kullandığı Genuine Advantage aracını kullanmaktan vazgeçiyor. Bu sessiz kapanışın duyurusu Microsoft tarafından yapılmış da, bir KB makalesi ile onaylandı. Değişiklikle beraber sahte bir Microsoft Office'e sahip olan kullanıcılar da doğrulama gerektiren ek şablon ve eklentileri indirebilecek. Office Genuine Advantage'in (OGA) bu ani kapatılışı, Microsoft'un, kullanıcı topluluğu tarafından geliştirilen şablon ve diğer indirmelerde korsana engel olmaya çalışmak-

tan vazgeçtiğini gösteriyor. OGA'nın kapatılışı, her Microsoft Office kopyasını yükleyebileceğiniz anlamına gelmiyor zira hala 25 karakterlik anahtarı girip Microsoft'un etkinleştirme sunucusunda doğrulamanız gerekli. **BİLGİ İÇİN:** www.microsoft.com.tr

Heyecanla beklediğimiz Android 2.4 sürprizi

Google'ın Android'in 2.3 sürümünü yayınladığı gün, firmadan Andy Rubin, bir prototip Motorola tablet üzerinde Android'in yeni sürümü Honeycomb'u (bal peteği) göstermişti. Herkes Honeycomb'un Android 3.0 olacağını beklerken, bunun aslında 2.4 olacağını anlaşıldı.

Şubat ayında Dünya Mobil Konferansı'yla aynı tarihte çıkması beklenen 2.4, tabletlere daha yakın olacak. Tablet desteğinin özellikle üstünde durulan bu sürümden önceki Android sürümlerinde tabletlerin tam anlamıyla çalışmayabileceği de söylenler arasında.

Peki ama Android 3.0 ne zaman çıkacak? Uzmanlara göre Google, Android 3.0'ı daha özel bir an için saklıyor. Bu özel anın da Mayıs'ta yapılacak olan Google I/O konferansı olabileceği düşünülüyor.

BİLGİ İÇİN: www.android.com



Taşınabilir oyun konsolu Jungle

Panasonic Jungle adlı taşınabilir oyun cihazı Amerika'da teste açıldı. Sony PSP ve Nintendo DS'ye rakip olmaya hazırlanan cihazı bir grup kullanıcı test edecek. Panasonic Jungle, online oyunlara, özellikle de MMO oyunlarına yönelik bir konsol.

Cihazın üzerinde bir QWERTY klavye bulunuyor ve Flash da çalıştırabiliyor.

MMO piyasası tarafından henüz tam olarak benimsenmiş olmasa da Panasonic Jungle için çıkartılmış BattleStar Galactica gibi bazı oyunlar mevcut.

Daha önce 1994'de 3DO ile oyun dünyasına adım atmayı deneyen ancak pek başarılı olamayan Panasonic, bu defa Jungle'dan umutlu. Ancak rakipleri de çok dişli: Sony, Microsoft ve Nintendo.

BİLGİ İÇİN:
www.panasonic.com.tr



Farmville'den sonra dinazorville mi?

Microsoft'un oyun sürprizi

Tarayıcı üzerinden oynanan oyunlar, kendisine profesyonel ve daha amatör oyuncular dışında oyun dünyasına uzak pek çok insanı da çekti.

Sadece Farmville'in yüz milyondan fazla oyuncusu bulunuyor ve bu piyasanın ne kadar büyük olduğunu gören Microsoft, Neosaurs isimli tarayıcı tabanlı bir oyun için kolları sıvadı. Microsoft'un Camelot Medya Yatırımları şirketiyle beraber geliştirdiği bu oyun bir MMORPG (Devasa çoklu oyun-

culu internet oyunları) şeklinde olacak. Camelot, MMORPG oyunlarında oldukça isim yapmış bir firma.

Neosaurs da şu anda beta aşamasında ve Windows Live ya da Facebook hesabıyla bedava oynanabilir durumda. Neosaurs'un ayrıca Microsoft ve Facebook açısından da ayrı bir önemi var. İki firma ortaklığı bu oyunla beraber arama motorunun da dışına taşımış oldular.

BİLGİ İÇİN: www.microsoft.com



iş'e krefesyonel yaklaşın...



adigeo

Bildiğiniz iş'i yalnızca işi bilenler kıymetlendirebilir. Niteliklerinizin karşılık göreceği kıymet bilir dostlar arasında, göz önünde bulunun. **Çünkü sizi kanatlandıracak olan çevrenizdir.** Şimdi *gerçek bir iş çevresiyle* buluşmanın sayısız avantajlarını yaşamaya davetlisiniz.

Yüksek teknolojiyle insan kaynakları biliminin asırlık birikimini benzersiz bir biçimde kaynaştıran **kref.net** size tamamıyla yeni bir standart sunuyor. Sosyal iş ağının bu yeni standardına terfi etmekten geri kalmayın.



Üyelik için: www.kref.net

iPad rakipsiz kalmayacak

Windows 8'li tabletler geliyor

iPad'in karşı konulamaz başarısı 2010'a damgasını vururken Microsoft, tablet PC'lerdeki azminden ve çalışmalarından ödün vermiyor; Windows 8 tabletlerinin eli kulağında.

Windows 8 tabletlerinin çıkış tarihi çok yakın değil: New York Times'a göre Steve Ballmer, CES'de Windows 8 tabletlerini tanıtabilir ancak bu tabletler üretim modelleri olmayacak. Windows 8 hala geliştiriliyor ve tanıtılan tabletlerde Windows 7 yüklü olacak.

Windows 8 tabletler tahmin edilen firmalardan gelecek: New York Times'a göre Dell ve Samsung Microsoft ile yakın ilişkiler içindeler.

Dell alışılmadık şekillere sahip bazı tabletler meydana getirirse de Samsung tabletler Apple iPad'e benziyor. Ancak Samsung tablet biraz daha kalın ve kızaklı klavyeye sahip.

Windows 8 tabletler iş kullanımı için tasarlanacak: NYT'a gö-



re "iş dünyası; çalışırken gazete ve dergi okumak, MS Word, Excel veya PowerPoint'te çalışmak isteyen çok büyük bir piyasaya sahip."

Windows 8 tabletler yeni dokunmatik ara yüze sahip olacak. Ve söylentilere göre Microsoft bu yeni dokunmatik arayüzü ge-

liştirip dokunmatik arayüz konusunda bir devrim yaratmak için çok büyük bir çaba sarf ediyor.

Windows 8 tabletler uygulamalara ve bir uygulama mağazasına sahip olacak: Ballmer'in CES'de göstereceği tabletler, Windows'la çalışacak ancak

HTML5 web uygulamaları için de ek bir katmana sahip olacak. Bu katman, tablet dikey modda ve klavye gizli durumdayken devreye girecek. Ayrıca, kurulacak bir Windows Store ile üreticilere özel uygulama mağazaları açılacak.

BİLGİ İÇİN: www.microsoft.com

Mobile Me

iPhone'u çalmak imkansız

Avustralya'da bir hastanenin yakınında iPhone'unu çaldıran bir kadın, polise başvurunca ona yardım etmekle kalmadılar, zanlıyı takip etmesi için bir helikopter görevlendirdiler.

Telefonun GPS takibinden ve muhtemelen kayıp iPhone'ları takip etmeyi sağlayan Mobile Me hizmetinden faydalanarak telefonun yerini bulan polis, zanlıyı çalıntı bir bisikletin üzerinde tespit etti. Çalınan iPhone'u takip edebilme hizmeti, güvenlik güçleri tarafından da faydalı bulunuyor. Temmuz ayında, ABD'de karşılaşılan bir vakada, polisin zanlıyı çalıntı telefonla birlikte bulması sadece

dokuz dakikasını almıştı. Bundan sadece bir hafta sonraysa, bir Avustralyalı kadın, takside unuttuğu telefonunu Mobile Me uygulaması ile bulabilmişti. Taksi sürücüsü telefonun araçta olduğunu inkar ederek uzaklaşmış, kadın ve annesinin Mobile Me üzerinden taksiyi takip etmesi ve taksiye ulaşmaları sonrasında telefonun aracında bulunduğunu söyleyerek teslim etmişti. Apple, daha önce yalnızca ücretli olarak kullanılabilen Mobile Me takip hizmetini, geçtiğimiz ay iOS 4.2.1 güncellemesiyle bazı cihazlar için ücretsiz hale getirmişti.

BİLGİ İÇİN: www.apple.com.tr

Google'dan mucize servis

Ngram nedir?

Google, 1500 ve 2008 arasındaki 408 yıllık süreçte yayınlanmış yaklaşık 5.2 milyar kitap içerisinde 500 milyar sözcük arasında dolaşmaya izin veren Ngram adlı hizmetini kullanıma açtı. Hizmet, İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Almanca, Çince ve Rusça dillerindeki kitapları içeriyor ve yazacağınız bir kelimenin sayısız kitap arasında, hangi yıl kaç kez kullanıldığını görmenizi sağlıyor... Yeni aracın araştırmacılar, akademisyenler ve kullanıcıları için oldukça faydalı olması bekleniyor. New York Times'a göre proje Google ve Harvard'ın iş birliğine ortaya çıkarıldı. Akademisyen Erez Lieberman Aiden'in gazeteye yaptığı açıklamaya göre hizmetin hedefi, kül-



türel eğilimlere kitaplara başvurarak göz atmak. Hizmete göre 'Email' kelimesin baskılarına ilk çıkışı ise 1524'lere dayanıyor. Microsoft ise 'Bing' kelimesinin baskıda ilk olarak 1650'de görüldüğünü öğrendiğinde sanırız mutlu olacaktır. Bu aynı zamanda, Google'ın yıllardır sürdürdüğü kitapları dijital ortama geçirme projesinde, insanlık tarihinin 400 yıllık kültür mirasını dijital ortama aktardığını da ispatlıyor.

BİLGİ İÇİN: www.google.com

DIGI+ VRM Dijital Güç Tasarımı Analog Teknolojiden Büyük Ayrılış

Bilgisayar kullanıcılarına güç yönetiminin geleceğini bugünden sağlamak üzere çalışan ASUS, devrim yaratan ve hassas DIGI+ VRM teknolojisini çeşitli anakartlarla birleştiriyor.

Akıllı Güç Tasarımı Devre Kartının Üzerinde

ASUS'un dijital güç tasarımının sunucu devre kartı modellerinde sunulması ile medya ve kullanıcılar-
dan almış olduğu coşkulu ilginin ardından yeni standart, şimdi de popüler anakartlarda uygulanmaya başlandı. ASUS'un pazarda uzun yıllardır mevcut olan yenilikçi ve liderlik geleneğini sürdürürken, bilgisayar güç yönetimini de tamamen yeniden canlandıran bir tasarım sağlıyor. Hassas kontrollere sahip dijital bir donanım yaratan DIGI+ VRM, mevcut analog güç sistemlerine oranla büyük bir gelişim sağlayarak yeni bir standart belirlemeye çalışıyor.

DIGI+ VRM, Intel VRD 12 mimarisini baz alan ve bu mimariyi analog tasarımların çok ötesine taşıyan yenilikçi ve sektörün önde gelen teknolojisidir. Dijital mimariye sahip programlanabilir bir mikro yonga barındırmaktadır ve bu sayede gelişmiş verimlilik, daha yüksek yanıt hızı ve harika bir şekilde artırılmış performans sağlar.

Popüler ASUS anakartları üzerinde yer alan DIGI+ VRM, Çift Mikroişlemci tasarımıyla birlikte çalışır. Anakart üzerinde ikiz işlemcinin kullanımına öncülük eden bu tasarım 2010 yılının başlarında piyasaya sürülmüştü. Bu yongalardan birincisi bir bilgisayar enerji tasarrufu yöneticisi olan EPU (Enerji İşleme Birimi) ve ikincisi de genel sistem performansını optimize etmek ve arttırmak üzere kullanılan bir yerleşik overclocking motoru olan TPU'dur (TurboV İşleme Birimi).

Analoğa Oranla İki Kat Daha Hassas

Analog sistemlerle karşılaştırıldığında, DIGI+ VRM'nin faydaları hemen ortaya çıkar. İlk olarak çok daha fazla esneklik ve daha yüksek sistem yanıt hızları sunar ve böylece voltaj ayarlamalarının uygulanması çarpıcı bir şekilde daha doğru ve daha güvenli bir hal alabilir. Analog güç yönetimi çok fazla mesafe kaydetmiş olsa da, daha az artırılmış, daha yüksek aralıklarla değişikliklerin yapılması gerektiğinden daha az toleransa sahip olması nedeniyle, ince ayarlar konusunda hala sınırlıdır.

DIGI+ VRM'nin daha yüksek stabilitesi, daha büyük bir overclocking potansiyeli sağlamasına yardımcı olmaktadır. Faz performansının manuel olarak ayarlanabilmesi, tüm sistemin esnekliğini arttırmaktadır ve bizim deneyimlerimize göre, DIGI+ VRM'ye sahip Çift Mikroişlemci Tasarımı geleneksel analog tasarımlara oranla, ihtiyaç anında yaklaşık iki kat daha fazla güç hassasiyeti sağlamaktadır. Kullanıcıların çeşitli ama kullanımı kolay BIOS ayarları veya atanmış ve özel kullanıcı arayüzü aracılığıyla özellikleri kullanmasını kolaylaştırarak, bir bilgisayarın tam performans potansiyeline erişmesini sağlar.

Güç hassasiyetini iki katına çıkartmaya ek olarak, DIGI+ VRM güç kaybını en aza indirir ve güç verimliliğini de en üst seviyeye çıkartır. Özel olarak hazırlanan dijital denetleyicisi, performans değişimini optimize eder ve güç gecikme süresini önemli ölçüde azaltır ve böylece kullanıcılar, çok daha etkili bir güç yönetimi mimarisine sahip olurlar.

Daha Düşük Radyasyon ve Sıcaklıklar

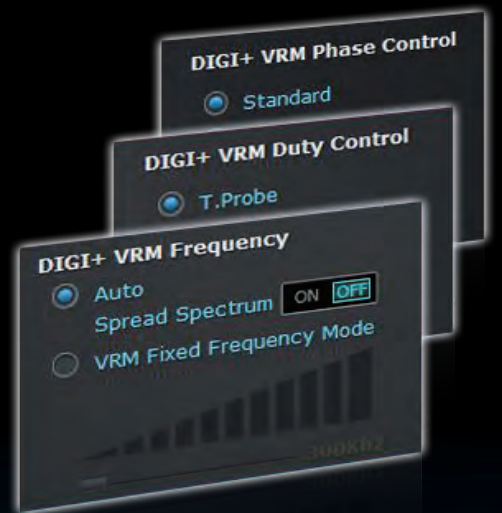
DIGI+ VRM dijital mimarisıyla, sistemin farklı parçalarının birbiriyle çakışmasını engelleyecek şekilde anakartı ikiye böler ve elektromanyetik parazit emilimi yoluyla frekanslar dinamik olarak VRM yayık spektrumu ile farklılık gösterir. İşlemci Vcore güç sesini gerçek zamanlı olarak azaltan bu tasarım, farklı bileşenler arasında daha düşük cross-talk sayesinde sistem kararlılığını muazzam bir şekilde artırır ve tüm kullanıcılar için daha güvenli ve sağlıklı bir bilgisayar ortamı sağlar.

ASUS anakartlar üzerinde bulunan termal ayarlı materyallerle birleştirildiğinde ise DIGI+ VRM'nin etkili güç tasarımı, daha uzun süreli bileşen ömrü, daha iyi soğutma ve daha yüksek sistem kararlılığı sağlamak üzere VRM sıcaklıklarını algılayarak güç fazı yüklemelerini dengeler.

ASUS P8P67 Anakartları Özel Teknoloji İle Birlikte Gelir

DIGI+ VRM'ye sahip Çift Mikroişlemci 2 tasarımı, ASUS'un yeni seçkin P8P67 serisi modellerinde bulunabilir. Bu tamamen yeni dijital güç yönetimi standardına ek olarak, P8P67 anakartlar aynı zamanda kullanıcılara özel BT GO! Bluetooth yönetimi, mouse navigasyonlu EFI BIOS (EZ Mode) ve hepsi bir arada AI Suite II uygulama merkezi içeren kullanıcı dostu bir tasarıma erişim sağlar.

Hepsi bir arada düşünüldüğünde bunlar, performans ve erişilebilirlikten ödün vermek istemeyen bilgisayar kullanıcıları için doğru yönde önemli bir adım teşkil etmektedir.



▲ Özel ASUS kullanıcı arayüzü, çeşitli ayarlarla sistem performansının ince ayarının yapılmasını sağlar.

HABERİNİZ OLSUN

CEM ŞANCI, cemsanci@chip.com.tr, twitter.com/cem_sanci



Ofissiz günlere hazır olalım

İş şartları elveren çoğu çalışanın artık ofise gidip gelmek için vakit harcamak yerine zamanını ofis dışında değerlendirip daha verimli olacağı bir döneme giriyoruz.

■ Teknoloji son on yılda bize pek çok kolaylık sağladı. On yıl önce, tam da 2001 ekonomik krizinin ayak seslerini duyduğumuz sırada; henüz dokunmatik ekranlı cep telefonlarının, netbookların icat edilmediği, laptop'ların ise katır yükü ağırlığında olduğu dönemlerde avuçiçine sığan, dokunmatik renkli ekranlı Handspring Prism (10 yıl öncesinin iPad'i) cihazımı alıp vapura atladığım gibi Büyüka'da gidip, tüm günümü orada geçirirken elimdeki avuçiçi bilgisayar sayesinde dördüncü romanım Aşkâtür'ü yazmaya başlayıp, tüm romanı Büyüka'da, avuçiçi bilgisayar ile yazıp bitirdiğimi hatırlıyorum. Tabi gitmişken Chip'i de ihmal etmeyip, bazı makalelerimi deniz kenarında, mis gibi Marmara rüzgarının altında kaleme alırdım.

O sıralarda Chip'deki köşelerimizde, yazılarımızda hep şu detayı vurguluyorduk: 3G, Wimax gibi kablosuz internet teknolojileri, dokunmatik ekranlı avuçiçi tablet bilgisayarlar yaygınlaştıkça insanların bir ofise veya eve kapanma ihtiyacı da ortadan kalkacak ve bankalar, devlet daireleri, hastaneler gibi hizmet veren ve alan kişilerin yüz yüze olmasını gerektirecek kimi işlemlerin zorunlu olduğu alanlar dışında, özellikle yaratıcı enerjiye ihtiyaç duyulan mesleklerde ofis kullanımı minimuma inecek.

2001 sonrasında dünyada yaşanan beklenmedik gelişmeler, savaşlar, ekonomik krizler, aslında o dönem bu gelişmeye çok yakın olan insanoğlunu on yıl geriye atıp Handspring gibi mucizevi cihazları yok edip, üreticilerini iflasa sürüklesede bugün artık iPad gibi tablet cihazlar, hafif, kullanışlı netbooklar, yetenekli cep telefonları, hızlı ve ekonomik 3G bağlantıları, her köşede

kolayca bulunan yaygın kablosuz bağlantılar sayesinde ofissiz iş hayatı hayali gerçeğe dönüşmeye çok yakın duruyor ve dev bir teknoloji firması olan Cisco da bu gerçeği görmezden gelmeyip, dünya çapında çok büyük bir araştırma yapmış. Sonuçlar ise çok ilginç.

Cisco'nun 13 ülkeden 2 bin 600 çalışan ve BT profesyoneli üzerinde yapılan "Connected World Report" araştırmasına göre dünyada her beş çalışandan üçü verimli olmak için ofise ihtiyaç duymuyor.

Dahası, mobilite ve kurumsal bilgiye erişimde esneklik sunan şirketlerde çalışma arzusu o kadar yüksek ki aynı orandaki çalışanlar daha düşük ücret sunsa dahi bu şartlardaki işleri, yüksek ücretli ama esneklik sunmayan işlere tercih ediyor.

Yani patronumuz bize ayda 10 bin lira maaş teklif edip, gel bütün gün masa başında otur dese de biz ayda beş bin lira maaş alıp, masa başında oturmamayı tercih edebiliyoruz.

ABD'li bağımsız araştırma şirketi InsightExpress'le birlikte yürütülen araştırma, günümüzde artan mobil kapasiteler, güvenlik riskleri ile uygulamalara ve bilgiye her an her yerde erişim sağlayan teknolojilerin ortasında şirketlerin çalışan ve iş ihtiyaçlarını karşılamaları için gereken şartları ortaya koyuyor. Araştırmaya ABD, Meksika, Brezilya, Birleşik Krallık, Fransa, İspanya, Almanya, İtalya, Rusya, Hindistan, Çin, Japonya ve Avustralya'dan çalışanlar katılmış.

Türk iş dünyasının da bu araştırmayı çok ciddiye alıp incelemesini ve çalışanlarını süt fabrikalarında kafalarına demir kilitler, memelerine vakum hortumları geçirilmiş süt inekleri gibi görmekten vazgeçmesini umuyoruz.

Super Internet gerçek oluyor

Google Fiber

Google Fiber isimli proje 2010 yılı başlarında açıklanmıştı. Proje, 50 bin ila 500 bin nüfusa sahip, orta çaplı bir şehre ultra hızlı geniş bant internet hizmeti verilebilmesini hedefliyor.

Hizmetin hızı ise saniyede bir gigabit olacak. Ülkemizde kullanılan standart bağlantı hızlarıyla kıyaslırsak, bu erişim hızı, 1 Mbps erişimden yaklaşık 1000 kat daha hızlı. ABD'deki birçok şehir, Google tarafından seçilen şehir olmak için birbirleriyle yarıştı. Bazı şehirler dikkat çekici videolarla Google'ın ilgisini çekmeye çalıştı. Kazanan şehir ise henüz açıklanmadı. Şirketin yaptığı açıklamaya göre, şanslı şehir 2011 başında açıklanacak. Google'dan yapılan açıklamada; ABD çapında 1100'ü aşkın yerleşim birimi tarafından başvuru yapıldığı, bu talebin şirketin beklentilerini aştığı belirtildi. Proje üzerinde bütün güçleriyle çalıştıkları ancak henüz şanslı şehri açıklamaya hazır olmadıkları açıklandı. Saniyede bir gigabit geniş bant hizmeti, kullandığımız bağlantılarla kıyaslanamayacak kadar hızlı olacak. Bu hız sayesinde, canlı olarak üç boyutlu video izlemek ve HD videoları saniyeler içinde indirmek mümkün olacak.

BİLGİ İÇİN: www.google.com/appserve/fiberrf



Sanal sekste dönüm noktası

Kinect'le seks

Kontrol cihazı kullanmayan cihaz Kinect için beklenen oldu. Porno içerikli oyun yapımcılarının uzun zamandır beklediği bu cihaz için, seksi sanal boyuta daha başka bir şekilde taşınmasındaki ilk adımlar atıldı. 3D seks simülasyonları yapan firma ThriXXX yazılım, Youtube'a bir video yerleştirdi. Kinect sürücülerinin açık kaynaklı olması, firmaya bu cihazı Windows 7 kullanan PC'lere bağlama imkanı sağlamış. Ayrıca Kinect'in imkanları firmanın seks simülasyonlarını daha gerçekçi yönlerle taşımasına olanak sağlıyor. Seks oyuncakları ve dijital oyuncaklar konusunda uzman Kyle Machulis, Kinect'in bu kadar çabuk bu alanlara girmesinden dolayı biraz da şaşkın. Ancak Machulis'in dikkat çektiği bir yön de, yapılanın ne kadar yasal olduğu. ThriXXX, Kinect'in bu konudaki kullanımı için Microsoft'tan herhangi bir izin almadıklarını söylüyor. Microsoft'un da bu konuda herhangi bir resmi açıklaması yok. Ancak Kinect'in çıkışıyla beraber, cihazın bu şekilde kullanılması an meseleseydi. Şimdi online bağlantılarla bu oyunların "multiplayer" olarak oynanması da bekleniyor.

BİLGİ İÇİN:
www.microsoft.com.tr



Hayatta Olsalardı DIGITUS® ürünlerini kullanırlardı



DIGITUS® ürünleri hayata bağlar.
Wireless 300N PoE Access Point, DN-7058

Enjoy connections. Live.

www.digitus.info

DIGITUS®

Merkez-Ankara : Bayındır Sok. 5/4-7 Yenışehir 06410 ANKARA Tel: +90 (312) 434 22 45
Bimel İstanbul : Büyükdere Cad. 78/80 Akabe İş Merkezi No: 5 Mecidiyeköy 34390 İSTANBUL Tel: +90 (212) 347 75 40
Network Şube-İstanbul : Kozyatağı Sok. Parlarbaşıoğlu Apt. 28/42 Kozyatağı 34742 İSTANBUL Tel: +90 (216) 384 50 61
Şube-Bursa : Sakarya Mah. Sezen Sok. Ali Han No: 7/2 16220 Osmangazi-BURSA TEL: +90 (224) 274 00 55
Bimel İzmir Ltd.: Fevzi Paşa Bulvarı 1363 Sok. 1/305 35230 Çankaya/İZMİR Tel: +90 (232) 489 07 55
E Posta : bimel@bimel.com.tr / Web : www.bimel.com.tr

bimel
DIGITUS Türkiye Yetkili Distribütörü

WikiLeaks platformuna yönelik on eleştiri

Kimileri bayılıyor kimileri nefret ediyor. **WikiLeaks** sözcüğün tam anlamıyla tartışmalı. Sırları açığa çıkaran sitenin aslında kendisi de sırlarla dolu

BARIŞ EMRE ALKİM / MS

Tarafsızlık

2008'de WikiLeaks "tamamen tarafsız" olduğu iddiasındaydı. Oysa şimdi sitenin sahibi Assange olaya farklı gözle bakıyor. Sızdırılan bilgilerin ortaya dökülmesinin "maksimum siyasi sonuçlar" yaratacağını söylüyor.

Para kaynağı

WikiLeaks'in her yıl 500.000 avroya gereksinimi var. Bu para aboneliklerden ve bağışlardan toplanıyor (Chaos Computer Club dahil). Ancak ilgili kişiler bilgiye erişim için de para ödüyorlar.

Hatalı bilgiler

İklim bilimcilerin e-posta yazışmaları WikiLeaks aracılığıyla sızdırıldı, ama bu verilerin hepsi uydurmaydı. Araştırmacılar hata yapmamıştı, ama WikiLeaks bu konuda düzeltmeye gitmedi.

Kampanya destekçisi

WikiLeaks'e ait isimlerin pek azı biliniyor. Daniel Domschelt Berg sözcülük lideri. Görünmüyor tıklamayı deşifre ede

pack_remote_fernzugriff.tif
Scaling: X=75.5944655197308%,
Y=75.5944655197319%
Act.Res: 300 x 300 ppi
Col.Sp: CMYK

Kaynağın güvenliği

Site bazı riskleri göze alabilir, ama hepsini alamaz. Zira WikiLeaks'in elindekilerden tek korkan ABD gizli servisi değil.

Şeffaflık

WikiLeaks sızdırılmış bilgileri anında yayınlamıyor. Bunlar düzenleniyor ve yorumlar ekleniyor. Ama nelerin değiştirildiği ve neden değiştirildiği okurlara açıklanmıyor.

Kaynaklar

WikiLeaks "köstebeğinin" adını açıklamıyor. Bununla birlikte, kaynakların sınıflandırması da mevcut değil. O yüzden şu soru hala yanıt arıyor: Yoksa muhbir kendi istediklerini mi sızdırıyor?

aufm_corbis42-18358501.tif
Scaling: X=116%, Y=116%
Act.Res: 300 x 300 ppi
Col.Sp: CMYK

Tek kişilik gösteri WikiLeaks

WikiLeaks 800'den fazla gönüllüden, birkaç tam zamanlı çalışandan ve kurucu Assange'dan oluşuyor. Hangi belgelerin ne zaman ve ne şekilde yayımlanacağına kimin karar verdiği belirsiz.

Julian Assange

WikiLeaks'in ardındaki adam, aynı zamanda en zayıf halka. 39 yaşındaki Assange'in despot tarzını pek az kişi eleştiriyor. Tecavüz suçlamalarıyla ilgili net bir açıklama yapmayıp WikiLeaks'in ardına gizlenmesine şaşırırlar da var.

pack_schatten.psd
Scaling: X=129.426779292766%,
Y=129.426779292767%
Act.Res: 360 x 360 ppi
Col.Sp: CMYK

W Gizli yazışmalar çıktı. Sitenin amacı, kişisel istekler doğrultusunda yeniden yorumlanıyor. Yayımlananların etkili olması için şu ana kadarkinden daha güvenilir olması şart.



GIGABYTE™

No. 1 USB 3.0
Motherboard

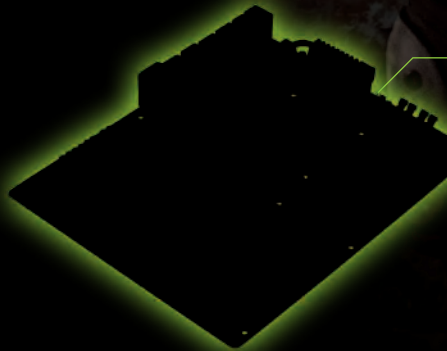
Çok Yakında...

Yeni yılda oyun tutkunlarına özel anakart serisi..



G1-Killer™

Gaming Motherboards



www.gigabyte.com.tr

Hız ayarları GIGABYTE'nin garantisinde değildir. Özellikler ve resimler haber verilmenden değiştirilebilir. Logo ve görsellerin her hakkı saklıdır. GIGABYTE izni olmadan kullanılamaz. Overclock uygulamaları sırasında işlemci, anakart ve diğer bilgisayar bileşenlerinde oluşabilecek herhangi bir hasardan GIGABYTE sorumlu değildir.

arena
TÜRKİYE'NİN TEKNOLOJİ BAŞLAYICI

www.arena.com.tr
T 212-364 64 64

EB
ENDERS BİLİŞİM

www.endeksbilisim.com.tr
T 216-523 35 70

2X
Bakır PCB

READ.ME

MAHMUT KARSLIOĞLU, mkars@chip.com.tr



Trafik sorunu sadece alışkanlıkların bir eseri...

Her gün nazikçe nereden döneceğimi söyleyen Mahmutbey tabelasını seviyorum ama artık iş için yollarda olmamalıyız

■ Yayıncılık diğer meslekler gibi 9/6 standart mesai saatleri içinde yapılan bir iş değil. Sabah erken saatlerde masa başında hazır olmamız ya da çıkmak için mesai bitimini beklememiz gerekmiyor. Ama yeri geliyor günlerce arka arka geç saatlere kadar çalışmak zorunda kalıp ancak sabaha doğru eve döndüğümüz de oluyor. Dolayısıyla bir çok zaman diğer çalışanlarla aynı saatlerde yolda olmuyoruz.

Yani aslında o meşhur iş çıkışı trafiklerine pek katılmıyoruz. İstanbul'un trafik sorunu bizim için çoğu zaman sadece çevreden duyduğumuz bir şikayetten ibaret. Kulağa çok hoş geliyor olabilir ama bizim de standart saatlerde yolda olduğumuz zamanlar oluyor. Her zaman orada olanlar gibi bir alışkanlığımız olmadığı için bu durum daha da çileden çıkarıcı oluyor ve emin olun tüm zamanların acısı çıkıyor.

Bu köşeyi yazmaya karar vermem de yine böyle bir durumda, ulaşmam gereken basın toplantısı başlayalı yarım saat olmasına rağmen hala arabanın içinde hiç kıpırdamayan trafikte, beklerken aklıma geldi. Neden birşeyleri görmek, yapmak ya da konuşmak için bir yerden bir yere gitmemiz gerekiyordu ki?

Daha önce bir çok kez vurguladığım gibi teknolojiyi takip etmemiz ve yaşamımızın içine katmamız için yıkmamız gereken çok kalın bir alışkanlık duvarı var. Yıllardır babalarımızdan onların da babalarından gördüğü; sabah evden çıkmak, arabanı varsa yüzlerce arabayla trafığa takılarak yoksa yüzlerce insanla

toplu taşıma araçlarına tıklarak hayatın çok değerli minimum iki saatini harcayarak işe gidip, dönmek bize nedense hala mantıklı geliyor.

Yüzyıllar önce endüstrinin gelişimi ile insanların çalışmak için artık kasabalarının dışına çıkmasının doğurduğu ihtiyaçtan yapılan ve giderek genişleyen yollar, otobanlar sonuç itibarı ile fiziksel oluşumlar ve bugün artık sınırlarına dayandı. Her gün işe gitmek için evden çıkan yeni bir çalışanın eklenmesi ile kitlenme noktasına geldi. Bu saatten sonra trafik sorununu çözmek ancak bu ulaşım şeklinden tamamen vazgeçmekle olabilir.

Bugün elimizin altında sınırlarını istediğimiz kadar genişletebileceğimiz daha yüzyıllarca tıkanmayacağına emin olduğum yepyeni yollar var. Artan bağlantı hızları kablolar üzerinden neredeyse herşeyi gerçekleştirmemize izin veriyor ve modern iş kollarının büyük bir yüzdesi, işin yürümesi için fiziksel olarak orada bulunmayı gerektirmiyor. Eğitim için de benzer bir durum söz konusu. Trafiki yeni bilgi otobanına taşıyarak elde edeceğimiz karı bir düşünün. Trafik derdi yok, zaman kaybı yok, yakıt ve ulaşım giderleri yok, şirketler için artı yol, yemek ödemeleri yok vb...

Günümüzün yolları bence artık sadece; mecburi fiziksel taşımacılık gerektiren işler, sevdiklerini ziyaret, pikniğe ya da tatile gitmek gibi eğlenceler için kullanılmalı. Bu şekilde gerçekten eğlenmemiz gereken zamanları da burnumuzdan gelmeden değerlendirebiliriz.



Gözlüklerinizi hazırlayın

Dünyanın ilk 3 boyutlu sitesi

Dünyanın ilk 3 boyutlu web sitesi olduğunu iddiasıyla açılan bu siteyi izlemek için gözlüklere ve 3 boyut destekli bir TV'ye ihtiyacınız var. Stereografix'in kurucusu Saif Chaudhry, konu hakkında şunları söylüyor: "3 boyutlu görüntü teknolojileri artık çok uzağımızda değil. Teknolojinin popüler hale gelmesi için çok daha fazla 3 boyutlu HD TV'lerin ve bilgisayar monitörlerinin piyasada olması gerekli, ancak kullanıcıların bunun nasıl bir şey olduğunu görmeden tabi ki satın almak istemeyeceklerdir."

Bu sitenin ilk 3 boyutlu web sitesi olması konusunda sorulanması ise olası, zira 3 boyutlu videolar, YouTube gibi video paylaşım sitelerinde bir süredir dolaşıyorlar.

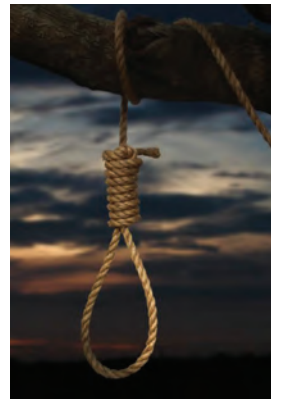
Sitenin pasif 3 boyutlu televizyonlar için de bir sürümü planlananlar arasında, ancak şu anki sürümden faydalanabilmek için etkin gözlükler gerekiyor.

BİLGİ İÇİN: <http://www.stereoscopic-3d.co.uk>

Çin yönetimi hiç açmadı

Anti-virüs savaşına ölüm cezası

Çin'de Kamu Güvenliği Bakanlığı'nda internetten sorumlu eski müdür Yu Bing, 2 yıl erteletmeli ölüm cezasına çarptırıldı. Düşündüğünüz gibi ortada bir cinayet yok ancak büyük rüşvetler ve ölü kesilmiş, büyük zarara sokulmuş bir şirket var. Yu Bing, hesabına 680 bin dolar geçirdikten sonra 4 ayrı internet firmasından 1.86 milyon dolarlık rüşvet aldı. Bu rüşvetin içinde Çin'in en büyük anti-virüs firmalarından biri olan Rising'den aldığı 630 bin dolar da dahil. Bu kadar büyük paraların karşılığında daha önceden Rising için çalışan ancak sonrasında Micropoint isimli bir anti-virüs firması kurmuş Liu Xu ve Tian Yaku'i yalan suçlamalar hazırladı. Micropoint'i kötü yazılım dağıtmakla suçlarken, Tian'ı ticari sırları çalmakla suçladı. Sonuçta Tian 11 ay suçsuz yere cezaevinde mahkum oldu ve Micropoint'in 3 yıl işleri durduruldu, firma 30 milyon dolar zarar etti. Olaylar açıklığa kavuştuğunda ise 2008 yılında yakalanan Yu, 2 yıl erteletmeli ölüm cezasına çarptırıldı. Mahkeme cezaı önmümüzdeki günlerde tekrar görüşecek.



Teşekkür Ederiz



2010 Yılıının En İyi Eğitim Teknolojileri Markası MimioClassroom

Yaratıcı ders anlatımı ve öğrencilerin derse sürekli katılımı için öğretmenlere özel tasarlanmış entegre sınıf içi teknolojileri çözümü

MimioTeach

Sahip olduğunuz normal yazı tahtasını akıllı tahtaya dönüştürür



MimioBoard

Türkiye'nin en çok tercih edilen, en büyük akıllı tahtası



MimioVote

Kablosuz test sistemi, anında sorular sorup değerlendirmenizi sağlar



MimioView

Döküman kamerası, fiziksel objeleri derste görüntülemenizi sağlar



MimioPad

Kablosuz tablet, dersi sınıfın her yerinden anlatabilmenizi sağlar



MimioCapture

Tahtaya mürekkeple yazdıklarınızı dijital olarak kaydeder



Bekdata Teknoloji A.Ş.

Yavuz SK Onur İş Mrk No:2/6 Çağlayan 34403 İstanbul

Tel: +90 (212) 234 18 00 Faks: +90 (212) 230 28 99

Http: //www.bekdata.com



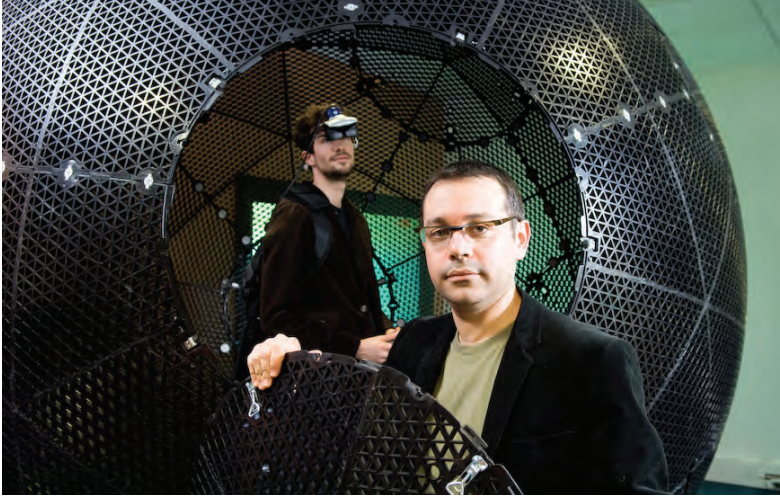
Mimio®

Interactive Teaching Technologies

RÖPORTAJ

Üçüncü boyutun kalbine girdik

Geçtiğimiz aylarda piramitlerin sırrı çözülmüştü hatırlarsınız. Bu sırrı çözen Dassault Systemès'teki ekibin başındaki kişi Mehdi Tayoubi ile Paris'te keyifli bir röportaj yaptık.



Sanal gerçeklik ondan soruluyor Dassault Systemès'in sanal gerçeklik ve özel 3B projeler konusundaki en büyük kozlarından olan Mehdi Tayoubi, bu alandaki en önemli otoriteler arasında.

Endüstriyel 3B yazılımları konusunda alanındaki önde gelen firmalardan biri olan Dassault Systemès'e ait yazılımları çok çeşitli alanlarda görebiliyoruz. Örneğin Luc Besson'un yönettiği Arthur ve Minimoylar adlı film, buzdağlarının içme suyu olarak kullanılması projesinin modellenerek simüle edilmesi ve tabii ki piramitlerin sırrının çözülmesi bunlardan sadece bazıları. Ayrıca Fransa'da satılan Nestlé mısır gevreği kutularıyla dağıtılan çocuklara yönelik bir sanal gerçeklik oyunu da firmanın son zamanlarda popülaritesini artıran bir diğer konu. Öte yandan son kullanıcılar tarafından pek bilinmese de 1981'den beri 3D yazılım pazarında var olan Dassault Systemès, 11 temel sektörde, ürünlerin yaşam döngüsüne yönelik 3 boyutlu vizyon sağlayan ve endüstriyel süreçleri destekleyen PLM (Product Lifecycle Management-Ürün Yaşam Döngüsü) uygulama yazılım ve hizmetlerini geliştiriyor. Dassault Systemès'in ürün yelpazesi, sanal ürün tasarımı için Catia, 3D mekanik tasarım için SolidWorks, sanal üretim için Delmia, sanal test için Simulia, küresel ortak

yaşam döngüsü yönetimi için Enovia ve online 3B gerçekçi deneyim için 3DVIA ürünlerini içeriyor (bilgi için www.3ds.com).

Okurlarımız için Dassault Systemès'ten ve projelerinizden söz eder misiniz?

3B ürünlerin reklamcılara ve genel olarak iletişim alanına ne gibi yararlar sağlayabileceğini araştırıyoruz. Ben kendi pazarlamamı yapmak için Dassault Systemès'in geliştirdiği 3B araçlarını kullanıyorum. Bu, işimin bir kısmı. Bir diğer kısmı ise Dassault

Systemès'te elimizdeki teknolojilerin icat, yenilik ve Dassault Systemès'in stratejilerinin çeşitlenmesini sağlamak. Teknolojilerimiz sadece mühendislerin değil, daha birçoklarının işine yarayabilir. Arthur ve Minimoylar filmiyle yönetmen Luc Besson'la ve diğer firmalarla işbirliğine gitmemizin nedeni de bu. Kendi işlerini nasıl yapacaklarını biliyorlar ve biz kendi teknolojilerimiz için yeni kullanım alanları bulabili-

yoruz. Örneğin Khufu Projesi ve Iceberg Projesi bu yöntemin uygulamaya konmuş örnekleri. Piramitlerle ya da buzdağlarıyla ilgili kuramları göstermek için mühendislik araçlarından faydalanabiliyoruz. Halkla iletişim kurmamız gerektiğinde, bunu bir dijital sinemada sanal gerçeklikten yararlanarak yapabiliyoruz. Dassault Systemès 3DVIA teknolojisi sayesinde şirketlerin müşterileriyle etkileşim kurma tarzını değiştirmeyi hedefliyor. Bu konuda başarılı olmak için son kullanıcıya, tüketiciye duygusal bir dene-

yim önermeliyiz. Bu yüzden, tüketiciyle konuşabilmek, onda duygusal bir tepki oluşturabilmek için kendi teknolojimize meydan okumamız gerekiyor. Tüketicide etkileşim ve duygu uyandırmak için nasıl bir yenilik icat etmemiz gerektiğini araştırıyoruz. Bunu sadece Dassault Systemès için değil, başka firmalar, örneğin Nestlé için de yapıyor ve yeni şeyler keşfediyoruz.

3B araçları aynı zamanda çok başarılı reklam ve pazarlama araçları. Ama bilim açısından baktığımızda, bunun bizim bilimsel bilгимizi zenginleştirmeye bir katkısı var mı?

Kesinlikle. Geçmişte sanayi sektörü için sanal dünyalar oluşturduk. Sonra onlarla bu sanal dünyalar aracılığıyla konuştuk. Ürün üzerinde çalışan herkes katkıda bulunabiliyordu; mühendisler, hammadde sağlayıcılar. Herkes bu sanal dünyalara geliyor, sanal ürün gerçek bir ürüne dönüşene kadar ortaklaşa çalışabiliyordu. PLM aracıyla 1981'den beri yaptığımız tam olarak buydu. Ama artık sanal dünyalarla araştırma, eğitim ve halktan kişileri buluşturabileceğimizi düşünüyoruz. Örneğin benim departmanım Harvard Üniversitesi'yle ve Boston Güzel Sanatlar Müzesi'yle ortaklaşa çalışıyoruz. Harvard bu projenin araştırmacı, müze ise halkla, yani tüketiciyle etkileşim sağlayan ayağı oluyor. Projenin amacı sadece büyük piramidi değil tüm Gize platosunu yeniden yaratmak. Gize platosundaki güçlük, çok sayıda 2B malzeme içeren arşivlerin olması. Eski çizimler, eski fotoğraflar gibi. Gize'de yapılmış çok sayıda nesne de dünyanın dört bir yanındaki müzelere dağılmış durumda. O yüzden, aslında Gize'nin tam olarak neye benzediğine dair bir fikre sahip değiliz. Bu projeye tüm bunları bir araya getirmek, tüm



Arthur ve Minimoylar Dassault Systemès'in 3B canlandırma yazılımlarıyla hazırlanan Luc Besson'un yönettiği Arthur ve Minimoylar geçtiğimiz aylarda vizyondaydı.



Piramitleri uzaylılar yapmamış Dönemin şartları itibarıyla nasıl yapıldığı yıllardır çözölemeyen piramitlerin sırrı, Dassault Systemes'in 3B simülasyon yazılımları sayesinde çözüldü.

platoyu, tüm mezarları yeniden yaratmak. Böylece Harvard'daki bir Mısırbilimci, Almanya'daki ya da başka bir yerdeki bir Mısırbilimciyle ortaklaşa çalışıp mezarları yeniden yaratırken şöyle diyebilecek: "Benim müzemde şu parçalar var, senin müzende ise şu. Hadi bunları bir araya getirelim." 3B düşünürken farklı bir şekilde düşünmeniz gerekiyor ve araştırmacılar da kendilerine yeni sorular soracaklar. Parçalar bir araya getirilirken içlerinden biri "daha önce hiç böyle düşünmemiştim," diyebilecek. Bu bize yeni bir bakış açısı sağlayacak ve 3B görselleştirme, bundan beş yüz yıl önce insanların perspektifi keşfetmelerine benziyor. Perspektif çizimi, dünyayı farklı bir şekilde temsil etmek demek. Bunu yaptığınızda, dünyayı farklı bir şekilde deneyimlediğinizde, mecburen yeni bir şeyler keşfediyorsunuz. Çünkü farklı görüyor ve kendinize daha önce sormadığınız sorular soruyorsunuz. Araştırmacıların işbirliği yaptığı bu sanal dünyalar aynı zamanda müzeler aracılığıyla halka da erişecek. Projedeki bir Mısırbilimci halihazırda bu teknolojiyi üniversitede, derslerde kullanıyor. Böylece öğrenciler üniversiteye geliyor, hocaları gerçek zamanlı olarak sanal dünyaya giriyor ve onlara Mısırbilim'i anlatabiliyor. Araştırma, üniversite eğitimi, müze ve halk aynı üründen faydalanmış oluyor. Eğer Mısır ilginizi çektiyse internete girip araştırabiliyorsunuz. Web sitesine herkes erişebiliyor. Eğer amatörseniz, Mısırbilim konusunda bilgiye sahip değilseniz bunu belirtiyorsunuz ve içerik profilinize uyumlu bir hale getiriliyor.

Chocochips kahvaltılık gevrekleri projesini Fransa için, ama Facebook oyunu Billions, Save them all ve Arthur ve Minimoylar'ı ise tüm dünya için yaptınız. Gelecekte dünyaya hitap edecek projeniz nedir?

Bu yılın ve geçen yılın Chocochips projesini ele alırsak, amacımız teknolojinin hazır ve Fransa'da piyasa şartlarının da uygun olduğunu kanıtlamaktı. Bunun için dört milyon kutu gevrek aldık, yarısının kutusuna bir 3B oyun koyduk, diğer yarısına koymadık. Böylece hesaplama yapabildik. Nestlé oyunlu kutulardan 1,8 milyon tanesini sattı ve bunun şimdiki kadar tarihlerinde yaptıkları en başarılı reklam kampanyası olduğu görüldü. Artık firma biliyor ki, gevrek kutularına sıradan bir plastik oyuncak koymak yeterli olmayacak çünkü artık gevrek kutularının da Xbox ya da Wii gibi olabileceğini öğrenen bir sürü çocuk var. O yüzden 3B moda değil diyorum; çünkü çocuklar bile bunu nasıl kullanacağını biliyor. Amacımız bunu test etmekti ve Fransa'da başarıya ulaştık. Şimdi

dünya çapındaki diğer reklam kampanyalarıyla uğraşıyor ve farklı ülke piyasalarının şartlarını test ediyoruz. 2011 Nisan'ında dünya çapında yeni bir projeye ve yılsonunda bir başkasına başlayacağız.

Web'deki 3B görselleştirme araçlarınıza bakılırsa bu alanda oldukça iddialısınız. Ufukta Adobe ile bir rekabet var mı sizce?

Belki. Ben de bir reklamcıyım ve her gün 3DVIA sitesi için sayfa tasarlarken "Acaba Adobe Flash mı kullanmalıyım yoksa Dassault'nun kendi araçlarını mı?" diye düşünüyorum. Videolar ve basit içerikler için Flash'ı kullanıyorum. Artık giderek kendi aracımı 3DVIA'yı daha fazla kullanıyorum. Çünkü bunun internetteki içeriğin geleceği olduğunu biliyorum. Herkes 3B TV alacak. Ama sorun içerik. Tüm içerikler elbette 3B TV ile uyumlu olacak. Eğer bir şirket varsa, müşterimin 3B TV'ye ve birkaç 3B Blu Ray'e sahip olduğunu biliyorsam, 3B TV'mi internete bağlayıp 3B içeriği gözüklerle etkileşimli bir şekilde sunabilirim. Demek istediğim, bu

yeni donanımlar hazır ve eğer bir firmaysanız bunu dikkate almanız, pazarlama ve etkileşim stratejilerinizi yeniden yapılandırmanız gerekiyor.

Mısır'a gerçekten gitmeyi mi tercih edersiniz, yoksa sanal bir 3B deneyimi olarak mı?

Bu konuda anlatacak bir öyküm var. Büyük Piramit'in simülasyonunu ve 3B yapılandırması için iki yıl çalıştıktan sonra, Mısırbilimcimiz "tamam, şimdi de gerçek piramidi görmemiz lazım," dedi. Oraya gittiğimde piramidi avucumun içi gibi biliyordum, her bir detayını, her köşesini. Gitmek istediğim yerlere doğrudan gidebildim. Çünkü piramit deneyimini önceden yaşamıştım. Şahsen ben ikisi arasında seçim yapmadan, hem sanal hem de gerçek olarak görmek isterim. Ama zamanda yolculuk dediğinizde, maalesef bunu yapacak teknoloji mümkün olmadığından sanal gerçekliğe ihtiyacımız var. Bilgisayarlar geliştikçe bu giderek gerçeğine yakın bir hal alacak ve simülasyon sırasında yeni şeyler keşfedip yeni sorular soracağız.

Peki ya bugünkü halinin de bir kopyası yapılırsa? Her şeyi birebir kopyalamak mümkün değil mi?

Dassault Systemes olarak bizim amacımız içinde yaşayacağımız bir sanal dünya yaratmak değil, sanal dünyada yaşadığımız deneyimleri gerçek dünyaya aktarmak. Örneğin departmanimdaki sponsorlu projelerden birinde, bir hastaneyle işbirliği içinde, göz hastalıklarının simülasyonunu yapıyoruz. Sanal odaya girip gözünüzü taktığınızda, dünyayı çeşitli göz hastalıklarına yakalanmış insanların gözüyle görüyor, böylece onların bakımı için, söz gelimi evde eşyaların onlar için nasıl düzenlenebileceğini öğreniyorsunuz. Sanal dünyaların, sanal deneyimlerin gerçek yaşamı nasıl zenginleştirebileceğini keşfetmeye çalışıyoruz.

iPad versiyonu da var Dassault Systemes'in 3B yazılımlarından biri olan 3D VIA'nın iPad versiyonu da bulunuyor. Bilgi için: www.3dvia.com



Google ve Samsung işbirliği ile

Nexus S karşımızda

Google ve Samsung'un el ele verip ortaya çıkarttıkları Nexus S, dünyanın Android 2.3 ile çalışan ilk cep telefonu olma ünvanını taşıyor. Google, Samsung ile iş birliği yaparak geliştirdiği Nexus S'in "saf bir Google deneyimi" sunacağını söylüyor. Aslında Nexus S, Samsung'un şu anki amiral gemisi Galaxy S'i oldukça andırıyor. 1 GHz Hummingbird Cortex A8 işlemci ve 512 MB RAM ile gelecek olan telefonda 16 GB dahili hafıza yer alacak. Ancak Galaxy S'in aksine, Nexus S'te harici bellek kartı desteği bulunmayacak. Hatırlanacağı gibi Galaxy S, 8 ve 16 GB'lık iki farklı modele sahipti ve her iki model, harici microSD bellek kartı ile geliştirilebiliyordu. Nexus S'i getireceği bir ilk de ekranında gizli. 4 inç'lik ekran, Counter Display isimli özel bir teknoloji ile üretiliyor ve bombeli bir yapıya sahip. Super

AMOLED'in tüm nimetlerinden yararlanan ekran, doğal olarak kapasitif dokunmatik keyfini de sunuyor. Çözünürlük ise, Galaxy S'de olduğu gibi 480x800... Wi-Fi 802.11 n/b/g ve Bluetooth 2.1+EDR desteği de sunan Nexus S, aynı zamanda GPS yeteneklerine de sahip. 129 gr. ağırlığının da telefon, boyutları ve tasarımıyla da Galaxy S'i bir hayli andırıyor. Gelelim kamerasına... Nexus S'te 5 megapikselli bir kameraya yer verilmiş. Galaxy S'in en büyük eksiği olarak değerlendirilen flaş da Nexus S'teki yerini alıyor. 720x480 çözünürlükte HD video da çekebilen kamera, aynı zamanda otomatik odaklama özelliği de sunuyor. Öndeki kameranın sunduğu çözünürlük ise 640x480 ile sınırlı. Nexus S 1500 mAH gibi



oldukça güçlü bir Lityum İyon pile sahip. Bu pil, Google'ın verilerine göre 14 saat konuşma ve yaklaşık 30 gün bekleme süresi sunuyor. Ancak bu süreler 2G şebekesi üzerinde geçerli. 3G şebekesini kullananlar içinse konuşma süresi 6.7 saat, bekleme süresi 18 gün olarak belirtilmiş. Telefon 16 Aralık'ta ABD'de, 20

Aralık'ta İngiltere'de satışa sunuldu. Fiyat ise kontratlı olarak 199 Dolar, kontratsız olarak 529 dolar. Tabi bunların yurt dışı fiyatları olduğunu hatırlatmakta yarar var. Nexus S'in Türkiye'ye gelip gelmeyeceği hakkında kesin bir bilgi henüz yok.

BİLGİ İÇİN:
www.samsung.com

ProBook T101 Tablet PC

Cepleri yakmayan Tablet PC

ProBook'un ilk Tablet PC'si raflarda yerini aldı. ProBook T101 Tablet PC, Android 2.1 işletim sisteminin ve Microsoft Exchange Server'a bağlanabilme özelliğinin yanı sıra uygun fiyatı ile de dikkatleri çekiyor. ProBook T101 Tablet PC'nin 10 inç büyüklüğünde ve yüksek çözünürlüklü ekranı, hem internet sayfalarında dolaşmayı hem de e-kitap içeriklerini okumayı daha rahat ve keyifli hale getiriyor. Yüksek hassasiyetli dokunmatik ekran olması ise kullanımı kolaylaştırıyor.

ProBook T101 Tablet PC mevcut özellikleriyle rakiplerini kısıpandırıyor. 1 Ghz'lik işlemcisi ile mevcut en hızlı Tablet PC olan ürün, bellek kapasitesi ile de benzerleri arasından ayrılıyor. USB 2.0 ile disk depolama kapa-

sitesi 32 GB'ye kadar artırılabilen ProBook T101 Tablet PC, Mini USB sayesinde ise diğer elektronik cihazlara kolayca bağlanabiliyor. Kablolu veya kablosuz internet bağlanabilen kullanıcılar, webcam'i kullanarak görüntülü görüşme keyfi yaşayacaklar.



İnternet özgür değilmiş Wikileaks fena banlandı

ABD diplomatik yazışmalarını ifşa eden Wikileaks'ı susturmak için ABD yönetimi seferber oldu ve pek çok ünlü, dev internet servisini Wikileaks'ı engelleme için harekete geçirdi. Önce Amazon EC2 hizmeti üzerinde "cablegate" isimli dosyaları yayınlayan Wikileaks'in bağlantıları kayboldu. Ayrıca Güya bağımsız olan internet yönetimi tarafından Wikileaks'ın alan adı iptal edildi. Böylece internetin aslında ABD hükümetinin kontrolünde bir servis olduğu bir kez daha ispatlanmış oldu. Wikileaks'a gönderilen bağışları Aralık başında kesen ödeme hizmeti PayPal'ın açılması ise çok manidardı: "ABD yönetiminden gelen baskıya dayanamadık."

BİLGİ İÇİN:
<http://wikileaks.org>

> TOSHIBA STOR.E ART 3.

> ÖZEL YAZILIM, ŞOK KORUMA, 5 YIL GARANTİ.

Yüksek hızda USB veri aktarımı yapan, sadece 170 g hafifliğinde, harici bilgi depolamada fark yaratan Toshiba teknolojisi: STOR.E ART 3.

■ NTI® BackupNow EZ™ yazılımıyla üstün özellikler!

Pratik kullanıcı arayüzü, sistem yedekleme ve kurtarma, parola koruma ve 256 bit'e kadar veri şifreleme, Drivespace alarmıyla düşük seviye uyarısı, zamanlaması ayarlanabilir, düzenli yedekleme gibi üstün özellikleriyle kullanıma hazır.

■ Disk ve verilerin zarar görmesini önleyen şok koruma!

Tehlike anında yazılımı askıya alan şok sensörü, özel tasarımı mekanik şok koruma teknolojisiyle bilgilerinizin güvenliğini garanti altına alın.

■ 5 yıl garantili kullanma fırsatı!*

2 yıllık standart garanti ile birlikte sunulan TOSHIBA STOR.E ART 3'ü 31 Ocak 2011 tarihinden önce alın, garanti süresi ücretsiz 3 yıl daha uzasın!

■ Düşme ve darbelere karşı koruma sağlayan kauçuk yan yüzey!



*5 yıl garanti hakkı, fatura tarihinden itibaren 7 gün içinde aşağıda yer alan web adresindeki formu doldurarak, online kayıt yaptırılmasıyla geçerli olacaktır.
https://www.trust-toshiba.com/stor.e/main_structure.php?page=home&lng=tr

TNB

Toshiba Bilgisayar ve Görüntü Sistemleri
Türkiye Distribütörü

Çağrı Merkezi: 0212 340 60 80
www.toshibatr.com

TOSHIBA
Leading Innovation >>>
www.toshibamultimedia.com/tr

MSI H67MA-E45 ile İşlemciyi Ekran Kartına Dönüştürün

Intel'in yeni nesil işlemcilerini piyasaya sürülmesiyle beraber önde gelen anakart üreticileri de afilli modellerini görücüye çıkarmaya başladı. P67 yongası kullanan bu kartlar özellikle yüksek performans arayanların tercihi olacak. Öte yandan daha uygun bütçede bir çözüm arayanlar, Intel'in yeni mimarisiyle işlemcinin içine koyduğu grafik işlemcisinden faydalanmak isteyecek. Özellikle salonda ufak boyutta bir multimedya PC düşünenler için entegre HDMI çıkışlı bir sistem en mantıklısı. Piyasaya ilk sürülen H67 yongasetli anakartlardan biri ise MSI'nin H67MA-E45 modeli. Yüksek seviyede kararlılık için MSI'nin yeni Askeri Sınıf II bileşenlerini kullanan microATX anakartta USB 3.0 ve SATA 6GB/s yuvaları da mevcut.

BİLGİ İÇİN: tr.msi.com



Ovi Mağaza için herkes seferber

Nokia geliştiricilerle buluştu

Mobil iletişim sektörünün lideri Nokia, Türkiye'deki yerel geliştiricilerle ikinci kez bir araya geldi. 3 gün boyunca Ovi Mağaza, Web, Qt ve Mobil Kullanıcı Deneyimi konularında Nokia Geliştirici Atölyeleri düzenlendi. Ovi Mağaza indirmelerinde Avrupa'da birinci sırada, dünya çapında ise ilk 10 ülke arasında bulunan Türkiye, Nokia için çok önemli bir pazar.

Nokia Türkiye Servisler ve

Çözümler Müdürü Ali Selim Ay-tuna, Ovi Mağaza indirmelerinde Türkiye'nin Avrupa'da birinci, dünyada ise ilk 10 ülke arasında yer aldığını söyleyerek, "Tüketicilerin Ovi Mağaza'ya büyük ilgi gösterdiklerini görüyoruz ve daha fazla sayıda yerel geliştiricinin özellikle eğlence ve medya gibi alanlarda yerel içerik geliştireceğine inanıyoruz," dedi. Dünyaya genelinde Nokia Ovi Mağaza'dan her gün 3 milyonun

üzerinde indirme yapılıyor. Türkiye; Çin, Almanya, Hindistan, Endonezya, İtalya, Suudi Arabistan, Tayland, İngiltere ve Vietnam gibi ülkelerle birlikte en aktif pazarlar arasında yer alıyor. Nokia Ovi Mağaza, halihazırda oyun, çoklu ortam uygulamaları ve kişiselleştirme alanlarında 18 binin üzerinde ücretsiz ve ücretli uygulama/içerik ögesi sunuyor.

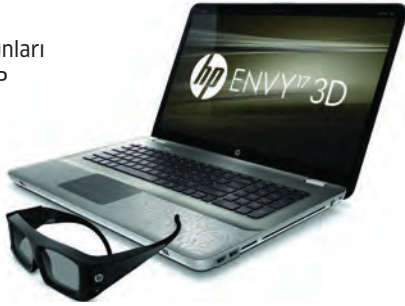
BİLGİ İÇİN: www.nokia.com.tr

Laptoplar da üç boyutlu oldu

3 boyutlu laptop geliyor

2011 yılının Ocak ayında Türkiye'de teknoloji tutkunları için satışa çıkacak olan HP Envy 17, 3 boyutlu görüntü özelliğinin yanı sıra Beats Audio ve HP Triple Bass Reflex Subwoofer özellikleri ile sinema salonu keyfini üstün güç ve performans ile bekleyenlerine sunacak. 2 terabayt'a (TB) varan depolama kapasitesi, güçlü dört çekirdekli Intel işlemcileri ve ATI Mobility RadeonHD 5850 bağımsız ekran kartı ile HP ENVY 17, gücü ve esnekliği ile en yoğun kaynak kullanan görevleri aynı anda yerine getirebilecek.

HP Envy 17, 17,3 inç 3D Ultra Bright View ekran ve 3D Blu-ray içeriği ile 1080p kalitesinde tam HD seyir keyfi ve ideal bir görsel deneyime



imkan sağlayacak. 3D Active Shutter gözlükler sayesinde oyun veya filmlerde görsel şölen yaratacak olan HP Envy 17, güçlü iç tasarımına uygun şık ve zarif tasarımı ile de dikkatleri üzerine çekecek. Birden fazla harici ekran desteği sağlayan ATI Eyefinity Technology sayesinde üç boyutlu görsellik deneyimini katlayacak olan HP Envy 17, 2 bin 199 \$ satış fiyatı ile mağazalardaki yerini alacak.

BİLGİ İÇİN: www.hp.com.tr

Halı sahaçılar lütfen danışmaya

Vodafone iş ortağım kupası

Vodafone Türkiye, İş Ortağım Kupası ile iş ortaklarına coşkulu bir futbol deneyimi ve benzersiz bir heyecan yaşatmaya hazırlanıyor. Kupa'da şampiyon olan takım, Abu Dhabi'deki 'Vodafone Kupası' dünya finallerine katılacak ve "Sporun Oscar'ları" olarak kabul edilen ve dünyanın en prestijli spor ödülleri arasında biri olan Laureus Dünya Spor Ödülleri Gecesi'nde kırmızı halıda Rıdvan Dilmen ile beraber yürüyecek.

İş Ortağım Kupası'nda ikinci ve üçüncü gelen takımlar Avrupa'nın en büyük liglerindeki derbi karşılaşmalarını yerinde izlemeye hak kazanacak. Finalist takımların oyuncularından oluşacak karma takım ise Rıdvan Dilmen'in kaptanlığını yapacağı "Şöhretler Karması" ile mücadele edecek. Finale kalan on takımın bir yıllık toplam iletişim giderlerini Vodafone karşılayacak. Turnuvada, 8-9 Ocak ve 15-16 Ocak tarihlerinde İstanbul, Ankara, İzmir, Bursa ve Antalya'da düzenlenecek ön elemelerin ardından, 20-21 Ocak tarihinde İstanbul'da yapılacak finallere her şehirden 2'şer takım katılacak. 10 takım arasında yapılacak ön eleme maçlarının ardından İstanbul'daki finallerde zirveye uzanarak İş Ortağım Kupası şampiyonu olan takım, Vodafone tarafından 4-6 Şubat tarihlerinde İstanbul'da misafir edilecek ve 6 Şubat'ta Rıdvan Dilmen ile beraber Abu Dhabi'ye gidecek.

BİLGİ İÇİN: www.isortagimkupasi.com



EFSANE
BAŞLAMADAN ÖNCE
SAVAŞ BAŞLADI
20 OCAK 2011

Disney

TRON

EVOLUTION
THE VIDEO GAME

OYUN 3D
OLARAK PS3'TE
OYNATILABİLİR

TRON EFSANESİ
28 OCAK'TA SİNEMALARDA



www.disney.co.uk/tron

Games for Windows LIVE PlayStation Network PS3 PSP

©Disney. "PS3", "PSP", and "PS3" are trademarks or registered trademarks of Sony Computer Entertainment Inc. "PSP" is a trademark of the same company.



Samsung Galax S veya Galaxy Tab'ınızı aldınız ama...

Android'çiler buraya dikkat.

Android'in açık uçlu yapısı, teknoloji meraklıları için büyük bir nimet. Ancak siz de bu grubun içerisindeyseniz, Android'in açık uçlu yapısının virüs riski taşıyıp taşımadığını merak ediyor olabilirsiniz. Android uygulamalarının Android market'te yayınlanmadan önce denetlenildiğini ve virüs içermeyeceğini düşünüyorsanız yanılıyorsunuz. Android uygulamaları, bir onaylama sürecinden geçmiyor. Google'in nispeten serbest ön tanımlı esaslarına uyan herhangi bir uygulama geliştiricisi tarafından siteye yüklenebilir. Zararlı yazılımları durduracak resmi bir engel yok ve dolayısıyla Android virüsleri mevcut. Ocak 2010'da First Tech Credit

Union, kendini çevrim içi banka uygulaması gibi gösteren bir Android uygulaması konusunda uyarı yayınlamıştı. Son olarak Rus Android uygulama mağazasında bulunan bir uygulama, spam SMS gönderen bir virüs içeriyordu.

Android uygulama mağazasının 'açık' olması da tabi ki kötüye kullanılabilir. Kendini ücretsiz anti-virüs olarak tanıtan yazılımlar Windows'un başını uzun süreler ağrıtmıştı. Kullanıcıda şüphe uyandırmayan bu tür zararlı uygulamalar, bulaştığı bilgisayarı gözetlemekten fazlasını yapmıyordu. Peki Antivirüs uygulamaları etkili olmadığının göre ne yapmanız gerekiyor? İzinlerinizi yakından



takip edin. Bir uygulama yüklerken onun nelere erişmek istediğini görebilirsiniz. Örneğin bir medya uygulaması SMS göndermek istiyorsa, bu sizde derhal bir şüphe uyandırmalı. Tabi böyle bir koruma ancak geçici bir koruma olabilir; zira zamanla Android'deki açıkları kullanarak izin sürecini aşabilen uygulamalar da ortaya çıkacaktır.

Sadece Android kullanıcıları değil, tüm akıllı telefon sahipleri dikkatli olmalı. Çünkü artık akıllı telefonlar, zararlılardan etkilenmeyen cihazlar değil. **Bilgi:** www.android.com

İki deve zararlı yazılım şoku

Microsoft ve Google kötü yazılım haberiyle çalkalanıyor. Bir güvenlik raporuna göre Google DoubleClick'teki ve Microsoft rad.msn.com'daki reklamlarda, saklanmak için karmaşık javascript kullanan kötü yazılımlar bulunuyor. Sonuçta, bu reklam platformunu kullanan Scout.com ve MSNBC.com gibi siteler bu kötü yazılımlarla saldırıya uğruyor ve bu saldırılar zaman zaman başarılı oluyor. Google ise söz konusu güvenli uyarıyı doğru bir açıklama yaptı. Arama devi, DoubleClick'teki kötü yazılımları engellemiş durumda. **Bilgi:** www.microsoft.com

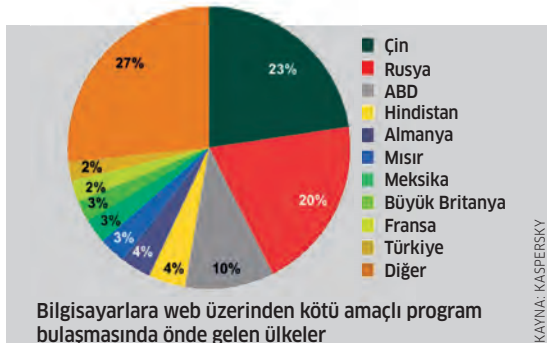
Salonunuzda güvende olduğunuzu sanmayın

Hackerlar TV'leri tehdit ediyor

Akıllı telefonlar, VoIP cihazlar ve televizyonlar için güvenlik yazılımı üreten firmalara göre; internet erişimi bulunan HD televizyonlar, hackerlar tarafından ev ağlarına sızmak için kullanılacak. İnternet televizyonları hakkında bir araştırma sonucunda ortaya çıkan verilere göre, üreticisi belirtilmeyen



bir televizyonun yazılımında güvenlik açığı tespit edildi ve bir güvenlik yaması yayınlanana kadar firmanın isminin gizli tutulacağına da altı çizildi. Basın açıklamasında, söz konusu güvenlik açığından faydalanan saldırganların güvenlik açığı üzerinden; ev ağının kontrolünü ele geçirebilecekleri, internet trafiğini ve televizyonu çeşitli yemleme saldırıları için yönlendirebileceğini veya kullanıcıların internet kullanım alışkanlıkları hakkındaki özel bilgileri ele geçirebilecekleri, eğer ağa bağlı bir kamera veya mikrofon varsa evi dinleyebilecekleri belirtildi.



YENİ GÜVENLİK RİSKLERİ

NULLSOFT WINAMP

Winamp içindeki bir açık nedeniyle saldırganlar kurbanın bilgisayarının kontrolünü ele geçirebiliyor. Söz konusu açık, MKV ve MYM formatındaki videoların oynatılması sırasında ortaya çıkıyor.

ÇÖZÜM Yazılımın 5.59 sürümünde sorun gideriliyor ancak bu sürüm henüz hala Beta aşamasında bulunuyor.

Bilgi için: www.winamp.com

MOZILLA FIREFOX

Saldırganlar kurbanın bilgisayarına zararlı yazılımlar yüklemek için bir açık üstünden Java-Scripts fonksiyonları yüklüyor.

ÇÖZÜM Mozilla bu sorunu çözmek için 2 gün içinde yayınladığı 3.6.12 versiyonuyla bir rekor kırmış oldu.

Bilgi için: www.mozilla.com

Kötü amaçlı yazılımlar

Sıra	İsim	Etkilenen PC sayısı
1	Net-Worm.Win32.Kido.ir	0 178965
2	Virus.Win32.Sality.aa	0 148721
3	Net-Worm.Win32.Kido.ih	0 126277
4	Net-Worm.Win32.Kido.iq	0 102226
5	Worm.Win32.FlyStudio.cu	0 88196
6	Trojan-Downloader.Win32.VB.eql	0 80654
7	Trojan.Win32.AutoRun.abj	Yeni 75911
8	Virus.Win32.Virut.ce	1 68809
9	Packed.Win32.Krap.l	1 64329
10	Worm.Win32.AutoIt.tc	-2 50763

KAYNAK: KASPERSKY

Kaspersky Güvenlik Ağı'ndan (KSN) toplanan verilere göre, kötü amaçlı programlar arasında bulunan ilk 10 yazılım yukarıdaki gibi.

Kötü amaçlı programlar

Sıra	İsim	Program indirme deneme sayısı
1	Trojan-Downloader.JS.Gumblar.x	0 178965
2	Exploit.JS.CVE-2010-0806.i	Yeni 148721
3	Trojan.JS.Redirector.l	-1 126277
4	Trojan-Clicker.JS.Iframe.ea	2 102226
5	Exploit.JS.Aurora.a	4 88196
6	Trojan.JS.Agent.auli	4 80654
7	not-a-virus:AdWare.Win32.Boran.z	-3 75911
8	Trojan.HTML.Fraud.aj	Yeni 68809
9	Packed.Win32.Krap.as	Yeni 64329
10	Exploit.JS.CVE-2010-0806.b	Yeni 50763

KAYNAK: KASPERSKY

İkinci liste ise aralık 2010'da çoğunlukla internet sayfalarından bulaşan ve kullanıcı tarafında bilinçli ya da bilinçsiz indirilen kötü amaçlı programlar.

► Kaspersky Internet Security 2011 ile

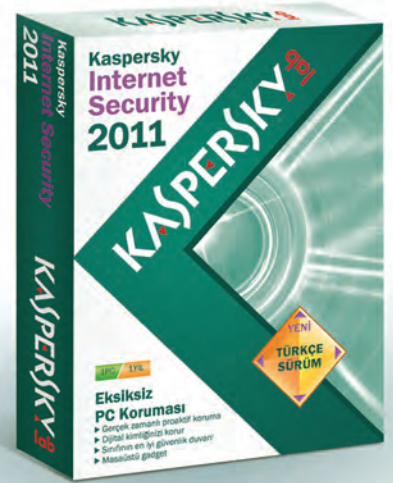
Yeniden Güvenli Bölge



Kötü amaçlı yazılımların ve siber suçların mağduru olma riski günden güne artarken, sizin ve ailenizin en gelişmiş ve düzenli olarak güncellenen İnternet korumasına sahip olmanız da zorunlu hale geliyor.

Kaspersky Internet Security 2011 ile her zaman İnternette olabileceğiniz en güvenli yerde, yeniden Güvenli Bölge'desiniz.

- Gerçek zamanlı, proaktif yazılım koruması
- Dijital kimliğiniz için tam koruma
- Kapsamlı ve etkin Ebeveyn Kontrolü
- Uygulamalar ve web siteleri için benzersiz Güvenli Çalıştırma modu
- Windows masaüstü aracı



© 1997 2010 Kaspersky Lab.

CHIP Teknoloji Ödülleri Sahiplerini Buldu 2010'un en iyi teknolojileri

CHIP dergisinin geleneksel olarak her yıl sonunda verdiği teknoloji ödülleri 2010 yılında da sahiplerini buldu.

Yaşam kalitesini yükselten, insan hayatına artı değer katan teknolojik ürünleri yüceltmeyi amaçlayan CHIP dergisinin her yıl olduğu gibi bu yıl da Türkiye'de faaliyet gösteren teknoloji firmaları arasında yaptığı değerlendirme sonucunda ödüle layık görülen ürünler ve firmalar Conrad Otel'i'nde düzenlenen bir törenle ödülleri aldılar.

MediaMarkt'ın sponsorluğunda hazırlanan ödül gecesinde DoğanBurda Dergi Grubu CEO'su Mehmet Yılmaz, CHIP Dergisi Yayın Direktörü Gökhan Sungurtekin, Doğan Burda reklam

grubu üyeleri, CHIP dergisinin editörleri ve CHIP Online yöneticilerinin elinden ödülleri alan firma yetkilileri, on beşinci yaşına girmek üzere olan CHIP dergisi ile beraber teknolojiyi soğuk ve mekanik bir hizmet olmaktan çıkarıp herkesin anlayabileceği, kullanabileceği şekilde geniş kitlelerin hizmetine sunmak için çalışmaya devam edeceklerinin altını çizdiler.

Gecede Türk halkının hizmetine sundukları ürünleri ve teknolojileriyle, Apple, Intel, Samsung, Nokia, Lenovo, Mimio, Seagate, Panasonic, MSI, Gigabyte, Inca, Sony, Philips, Asus, ZyXel, LG, Corsair, G.SKILL, Canon, Miele ve Çizgi Tagem firmaları toplam 28 kategorideki "En iyiler" ödülleri paylaştılar.



En iyi işlemci: Intel!
Intel Grup Müdürü Tunç Özgül - DB Dergi CEO'su Mehmet Yılmaz



CHIP Onur Ödülü: Niyazi Saral!
Çizgi Tagem Genel Müdürü Niyazi Saral - Gökhan Sungurtekin



En iyi 3D TV: Samsung!
TV Grubu Ürün Müdürü Veynel Kara - CHIP Yayın Direktörü Gökhan Sungurtekin



En iyi Symbian cep telefonu: Nokia!
Nokia Türkiye Paz. Akt. Müd. Esin Özcan - CHIP, Yayın. Yönl. Mahmut Karşoğlu



En iyi harici sabit disk: Samsung!
Baskı Çözümleri Satış Müdürü Cemal Taşlı - CHIP, Yayın. Yönl. Mahmut Karşoğlu



En iyi sabit disk: Seagate!
Türkiye-İsrail Bölge Müd. İpek Biraylı - CHIP Yayın. Direktörü Gökhan Sungurtekin



En iyi TV: Panasonic!
Panasonic Türkiye CEO'su Suzuki Shiego - DB Dergi Rek. G. Baş. Yard. Koray Bilici



En iyi AMD tabanlı anakart: MSI!
MSI Türkiye Müdürü David Huang - CHIP, Yayın İşleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu



CHIP ekibi: Ufuk Yamankılıçoğlu, Asu Bozyayla, Ebru Tiryaki, Şahin Ekşiöğlu, Gökhan Sungurtekin, Sevil Hoşman, Mahmut Karşıoğlu, Recep Baltaş, Cem Şancı, Cenk Tarhan, Cem Sinanoğlu (soldan sağa)



En iyi eğitim teknolojisi ürünleri: Mimio!
Bekdata Genel Müdürü Bekir Gül - CHIP, Yayın Yönetmeni Mahmut Karşıoğlu



En iyi Intel tabanlı anakart: Gigabyte!
Pazarlama İletişimi Müdürü İdil Öncül - CHIP, Yazı İşleri Müd. Ufuk Yamankılıçoğlu



En iyi Notebook: Lenovo!
Türkiye Genel Müdürü Faik Burhanoglu, CHIP, Şahin Ekşiöğlu



En iyi kompakt dijital fotoğraf makinesi: Sony!
Sony Eurasia Paz. Direktörü Richard de Barbanson - CHIP, Şahin Ekşiöğlu



En iyi güç kaynağı: Inna!
Genel Müdür İhsan Saltın - CHIP, Yazı İşleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu



En iyi Notebook: Asus!
Satış Müdürü Korkut Ekici CHIP, Marka Müdürü Asu Bozyayla



En iyi LED monitör: LG!

IT Grubu Satış Müdürü Metin Aydoğdu - CHIP Online Yayın Yönet. Cenk Tarhan



En iyi ekran kartı: Asus!

Korkut Ekeç CHIP Dergisi Haber Müdürü Cem Şancı



En iyi ADSL modemi: ZyXEL!

Türkiye Genel Müdürü Vefa Tarhan - CHIP Online Yayın Yönetmeni Cer -



En iyi renkli lazer yazıcı: Samsung!

Baskı Çözümleri Satış Müdürü Cemal Taşlı - CHIP Online Yayın Yönet. Cenk Tarhan



En iyi Android cep telefonu: Samsung!

Cep telefonları pazarlama müdürü Cem Sezer - CHIP Online, Cem Sinanoğlu



En iyi SSD: Corsair!

Dijital Trend Genel Müdürü İlke Eldem - CHIP Online, Y. Müd. Cem Sinanoğlu



En iyi bellek modülü: G.SKILL

Vektron Genel Müdürü Melih Vural - CHIP Dergi Reklam Müdürü Sevil Hoşman

Ofislerin yeni **HESAP MAKİNESİ**



e-STUDIO455
S/B: 45 ppm

İş yerlerinde hesaplı olmanın tam zamanı. Ofis içinde ofis Toshiba e-STUDIO çok fonksiyonlu ofis cihazları, üstün yetenekleriyle verimliliği artırıyor, maliyetleri düşürüyor. Modüler yapılarıyla ihtiyaçlarınıza özel çözümler sunuyor. Size özel Toshiba e-STUDIO cihazına size özel ödeme koşullarıyla sahip olun, kârlı çıkın.



Nuri Topatan, Özlem Şimşek, Aziz Süzer



Cenk Güler, Barış Gökçör



Koray Bilici, Nuri Topatan, Gökhan Sungurtekin, Aziz Süzer, Mahmut Karşlıoğlu



En iyi SLR dijital fotoğraf makinesi: Canon!
Euroasia Canon Paz. Müd. - Cenk Güler - CHIP, Görsel Yönetmeni Fbrü Tirvaki



En iyi tablet PC: Apple iPad!
Bilkom Genel Müdürü Cömert Varlık - MediaMarkt ve Saturn, Aziz Süzer



Ev teknolojileri: Beyaz esya alanında Samsung!
Ayten Ateş - MediaMarkt ve Saturn İcra Kurulu üyesi Aziz Süzer



Ev teknolojileri: Kışık ev aletleri alanında Miele!
Miele G. Müd. Taner Sağbaş - MediaMarkt ve Saturn, Aziz Süzer



En iyi video kamera: Panasonic!
Panasonic Türkiye CBO'su Suzuki Shiego - CHIP Online, Y. Müd. Cem Sinanoğlu



En iyi MP3 çalar: Philips!
Halkla İlişkiler Müdürü Burcu Aksoy - CHIP, Şahin Ekşioglu



Ev teknolojileri: Beyaz esya alanında Samsung!
Ayten Ateş - MediaMarkt ve Saturn CEO'su Nuri Topatan



Yılın ödülleri 2010

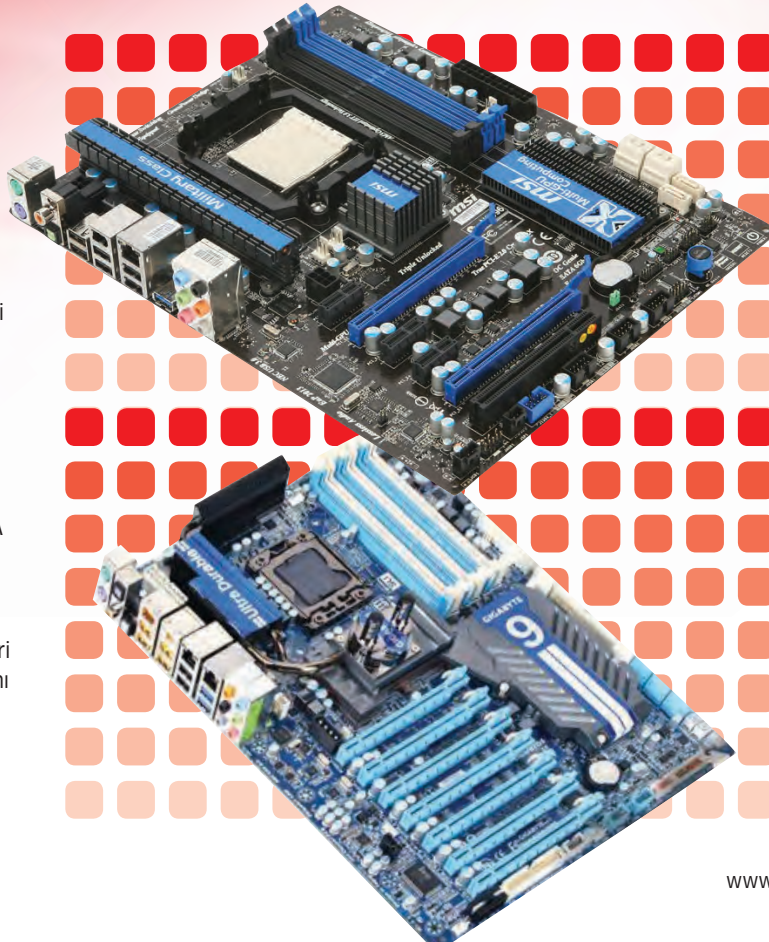
Her yıl olduğu gibi, bu yıl da yılın
EN İYİ ÜRÜNLERİNİ sizler için seçtik

ŞAHİN EKŞİOĞLU, RECEP BALTAŞ

PC bileşenleri

AMD Anakart: MSI 870A Fuzion Power Edition

MSI 870A Fuzion Power Edition, piyasadaki 6 çekirdekli AMD Phenom II X6 işlemcilerle uyumlu bir ürün. Ürünün en büyük özelliği ise AMD yonga setli bir anakartın üstünde istediğiniz ekran kartı kombinasyonunu yapmanıza izin veren Fuzion teknolojisi. Fuzion sayesinde anakartın üstünde ister iki NVIDIA kart ile SLI yapabilir isterseniz de bir ATI ve bir NVIDIA kartı aynı anda X modunda kullanabilirsiniz. Bileşenler konusunda da rakiplerini geride bırakan MSI, askeri sınıf bileşenleri ile anakartın uzun ömürlü olmasını sağlıyor.



Intel Anakart: Gigabyte X58A-UD9

Gigabyte'ın bu anakartı özellikle 4 ve 6 çekirdekli Intel işlemciler için tasarlanmış olduğunu belirtelim. Bu bağlamda işlemciden tam performans alabilmeniz için kartın üzerinde 24 fazlı besleme mevcut. Gigabyte'ın fazlar konusundaki yeniliği de Dünya'nın ilk çift güç geçiş mekanizmasını kullanmış olması. Bu mekanizma sayesinde anakartın üzerindeki 24 fazın 12'si çalışırken diğer 12 faz devre dışı bırakılıyor ve bu sayede fazların bir kısmı yükte iken diğer kısmı istirahate çekiliyor. Bu döngü sayesinde de anakartın ömrü uzuyor. Öte yandan hız aşırı hız konusu olduğunda ise diğer 12 faz da devreye girerek 24 fazın tamamı kullanıcının emrine giriyor.

Bellek: **G.SKILL TTS F3-19200CL9D- 4GBPI5**

Üst uç seviye performansa sahip ürünler sunan G.SKILL, F3-19200CL9D 4GBPI5 çift kanal bellek kiti ile 2400 MHz hızı CL9 gecikme süresiyle birleştirerek hız aşırma tutkunlarına hitap ediyor. AIDA64 ile yaptığımız testlerde okumada 21000 MB/s ve yazmada 16000 MB/s sonuçlar sunan kit, performans konusunda çok başarılı sonuçlar ortaya koydu. Hız aşırma sonrasında belleklerin ısınmaması için beraberinde özel soğutucusu ile gelen G.SKILL'in herhangi bir sorun olduğunda birbirer değişim yaptığını da belirtelim.

Sabit Disk: **Seagate ST32000641AS**

2 TB'lık kapsamlı disk kapasitesi ile Seagate'in bu disk, günümüzün bol alan gerektiren çoklu ortam içeriğini ve oyunları PC'nizde kolayca saklamanıza olanak tanıyor. SATA 6 Gbps arabirimi ile dosya aktarım hızında da çok başarılı olan ürün, yine 64 MB ön belleğiyle de yüksek bir performans sunuyor. Aynı zamanda SATA I ve II ile geriye doğru uyumlu olan Seagate, kapasite ve performansı kabul edilebilir fiyatlarla son kullanıcılara sunuyor.

Ekran kartı: **Asus**

nVidia'nın yenilenmiş Fermi mimarisi üzerine kurulu olan Asus'un GTX 580 ekran kartı, Dünya'nın en hızlı GPU'suna sahip. Oyunculara en üst düzey performansı sunmayı hedefleyen Asus, buna karşın kartı overclock edilmiş olarak piyasaya sürüyor. Kartın beraberinde gelen Voltage Tweak uygulaması ise kullanıcıların da kartın frekansları üzerinde istediği değişikliği yapmasına imkân tanıyor. Tüm bunlara ek olarak nVidia 3D Vision Surround ve Microsoft DirectX 11 teknolojileri de GTX 580 ile gelen katma değerler arasında.

İşlemci: **Intel i7 980X**

İlk olarak çift çekirdekli ve sonrasında da dört çekirdekli işlemcilerle tanıştık. Bugün geldiğimiz noktada ise 6 gerçek çekirdek, 6 da HyperThreading ile sağlanan çekirdek olmak üzere toplamda 12 işlem birimine sahip, Intel'in Gulftown kod adını verdiği Core i7 serisinin amiral gemisi i7 980X ile karşı karşıyayız. 3.33 GHz'lik saat frekansının yanında 12MB ön belleğe sahip olan bu işlemci, overclock tutkunları için zincirleri kırılmış, yani çarpan kilidi açık bir biçimde satılıyor.

SSD Disk: **Corsair CSSD-F240GB2- BRKT**

Corsair'in Force serisinden 240 GB kapasiteli CSSD-F240GB2-BRKT, 285MB/s'lik okuma ve 275MB/s'lik yazma hızı ile RAID konfigürasyonlu sabit disklerin dahi yetişemeyeceği bir performans sunuyor. 0,1 ms erişim süresi ile artık sistemde sabit diske bağlı en ufak bir takılma bile yaşanmazken oyunlar ve uygulamalar hiç olmadığı gibi hızlı açılıyor ve saniyede gerçekleştirilebilen binlerce giriş/çıkış ile çoklu işlemlerde de en ufak bir darboğaz oluşmuyor.

Güç kaynağı: **INCA IPS-500**

Inca'nın güç kaynağı IPS-500W, sunduğu gerçek 500 Watt güç ve kaliteli bileşenleri ile piyasadaki rakiplerinden ayrılıyor. Üzerinde 14 cm geniş yapraklı ve şeffaf bir fan bulunan Inca yaptığımız testlerde gayet sessiz çalışması ile dikkat çekti. Fanın sessiz çalışmasındaki en büyük etken ise güç kaynağının çalışma esnasında fazla ısınmaması diyebiliriz. Inca'nın güç kaynağı, ATX v2.0 standardı ile uyumlu geliyor ve 20 + 4 Pin ve 4 + 4 Pin CPU bağlantısı sayesinde son nesil Core i7 ve AM3 tabanlı sistemleri de destekliyor.

Çevrebirimler

Harici Disk: **Samsung HX- DTA20EB/A62**

USB 2.0'in saniyede en fazla 30MB olan limitlerinden kurtulan Samsung, okumada saniyede en az 80, ortalama 120 ve en fazla 140 MB değerlerine ulaşıyor ki bu değerler, diskin eski USB 2.0 arabirimli modellerine karşın yaklaşık 5 kat daha hızlı olduğunu gösteriyor. Yazma testine de saniyede en az 70, ortalama 115 ve en fazla da 140 MB değerlerini sunan Samsung, USB 3.0 ile mükemmel skorlara imza atıyor. Ürünün 2 TB kapasitesi ise arşivcilerin iştahını kabartıyor.

Yazıcı: **Samsung CLP-325**

Samsung'un kullanıcı dostu renkli lazer yazıcısı CLP-325, işlerinizi kolayca halletmenizi sağlayan bir ürün. Baskı hızı konusunda gayet başarılı olan CLP-325, ekrandaki verileri tek tuşa basarak yazdırma özelliğiyle de dikkat çekiyor. Tüm bu hızlı ve kolay yazma işlevinden de öte CLP-325, 2400 x 600 dpi baskı çözünürlüğü ile kaliteli baskılara imza atıyor. Tasarım konusunda da başarılı olan ürünü ufak boyutları sayesinde kolayca istediğiniz yere koyabiliyorsunuz. Son olarak yazma esnasında sadece 45 dBA gürültü oluşturan CLP-325, bir A4 baskı için ofisi ayağa kaldırmıyor.



ADSL Modem: **ZyXel P-660HN-T1h**

Bağlantı teknolojileri alanında dünya lideri olan ZyXEL'in yüksek hızda internet bağlantısı sunan ADSL2+ modemi P-660HN-T1H, 802.11n desteği ve 150Mbps hızının yanında dekorasyonla uyumlu, "fotoğraf çerçevesi" görünümüyle dikkat çekiyor. P-660HN-T1h sayesinde depolama ürünleri (NSA), dijital medya adaptörleri (DMA) gibi dijital ev cihazlarına kablosuz olarak erişip, dijital içeriği kullanmak da daha kolay. Kablosuz kapsama alanını ayarlama seçeneği, gelişmiş SPI güvenlik duvarı, otomatik firmware güncelleme özellikleri ve tek tuşla kolay ve hızlı güvenlik yapılandırması da ürünün diğer öne çıkan yetenekleri.

Cep Telefonu: **Nokia X6**

X6, özellikle müzikseverlerin beğeneceğini düşündüğümüz bir ürün. Bir yıllık sınırsız şarkı indirebileceğiniz "Comes with the Music" servisi ile gelen X6, Nokia'nın yeni yazılımı Ovi Suite üzerinden yönetiliyor. Gayet başarılı olan bu yeni yazılımının hem kullanımı kolay hem de telefonunuza ait güncelleme dahil bütün işlemleri tek bir çatıda topluyor. Dokunmatik bir ekrana sahip olan X6'nın arabirimi gayet ferah ve menüler arasında dolaşım da basit. Bir müzik telefonunun olmazsa olmazı 3.5mm jak çıkışı da X6'da unutulmamış.

Cep Telefonu: **Samsung Galaxy S**

Super AMOLED ekranı ile mükemmel bir görüntü kalitesi sunan Galaxy S, Google'ın popüler mobil işletim sistemi Android 2.1 ile geliyor. Güncelleme ile birlikte 2.2 sürümüne yükseltilebilen Galaxy S, Android Market'teki yüz binlerce uygulama ile mükemmel bir kullanım deneyimi sunuyor. Yeni nesil akıllı telefonların kalın yapısının aksine ince bir tasarıma sahip olan Galaxy S, tasarımıyla da piyasadaki diğer Android ceplerden ayrılıyor. Üründe yer alan 1 GHz işlemci ise, Galaxy S'in ileride çıkacak olan 2.3 ve 3.0'ı dahi destekleyeceğinin göstergesi.

Tüketici elektroniği



Medya oynatıcı: **Philips GoGear Cam**

Philips'in kameralı yeni medya oynatıcısı GoGear Cam, 4 Gb kapasiteli, video kaydedebilen ve MPEG4 desteği ile hem AVI hem de MP4 biçimindeki videolarını oynatabilenengin özellikli bir cihaz. FM radyo desteği de olan ürün, firmanın daha önce incelediğimiz modellerinde olduğu gibi yenilikçi FullSound teknolojisini de barındırıyor. Yaptığımız dinleme testlerinde ses kalitesiyle beğenimizi kazanan GoGear Cam, 12 saate kadar müzik veya 4 saate kadar video oynatma imkanı sunuyor. 2 Megapiksel çözünürlükte fotoğraf da çekebilen GoGear Cam, 2 saat boyunca video kaydı yapabiliyor.

Video kamera: **Panasonic HDC-SDT750 3B**

Panasonic, bu yıl sektörde bir ilki gerçekleştirerek, tüketici sınıfındaki ilk 3B video kamerayı piyasaya sürdü. HDC-SDT750, ön kısmına takılıp çıkarılabilen özel bir aparat yardımıyla bir anda 3D çekim yapabilen bir kamera haline dönüşüyor. Dahası bu aparatı çıkardığınızda alıştığımız Full HD 2B çekimler de yapabiliyoruz. Ürün Panasonic'in gurur duyduğu ve prestij ürünü olarak lanse ettiği bir kamera olduğu için tahmin edebileceğiniz gibi oldukça etkileyici özelliklerle donatılmış. Her halükarda 3B TV'ler etrafta cirit atarken, 3B içerik konusunda ciddi sıkıntılar var. Panasonic HDC-SDT750 ise 3B içerik üretimi konusunda başvurulabilecek az sayıdaki kaynaktan biri olarak 2010 yılının en önemli ürünleri arasında.

TV: **Panasonic Viera TX-P46G15E**

Plazma TV'nin öncülerinden Panasonic, özellikle hareketli sahnelerde ön plana çıkan 600 Hz yenileme hızıyla dikkat çekiyor. Bu bağlamda kareler arasında 0,001 milisaniyelik bir gecikme ile geçiş yapan ürün, özellikle sporseverler için ideal. 2.000.000:1 dinamik kontrast ve Full HD çözünürlük de ürünün diğer özellikleri. Yine Full HD çözünürlük ve ağ üzerinden içerik oynatmaya yarayan DLNA da Panasonic'in diğer katma değerleri arasında.



Kompakt Dijital Fotoğraf Makinesi: **Sony NEX3**

Sony NEX3, pantolon cebinize girebilecek bir makine değil ve aslına bakarsanız piyasada çok daha kompakt makineler mevcut. Fakat özellikle 16 mm F2.8 objektifle satın aldığınızda Sony NEX, giriş seviyesi SLR makinelerden daha iyi bir kulanma performansı gösterirken, fotoğrafçılıktan anlamayanları bile cezbedecek kolay kullanımı, sunduğu ekstra özelliklerle başarılı bir şekilde harmanlayan bir tablo çiziyor. 14 Megapiksel çözünürlükte fotoğraf çekebilen NEX3, harika 720p video çekimi ile de öne çıkıyor.

Dijital Fotoğraf Makinesi SLR: **Canon EOS 550D**

Canon'un fotoğraf makinesi denince akla ilk gelen markalardan biri olması boşuna değil. EOS 550D ile üst seviye giriş segmentinde kalite çitasını yükselten Canon, SLR sahibi olmak isteyen kullanıcılara zengin özellikler sunuyor. Bu makineyle 18 Megapiksel çözünürlükte fotoğraf çekebildiğiniz gibi Full HD video kaydı da yapabiliyorsunuz. 3.7 kare/sn hızındaki seri çekim hızı ve 3 inçlik LCD ekran da cabası.

3D TV: **Samsung 46C8000 FHD 3D**

Avatar filmi ile popülerleşen 3D teknolojisi Samsung'un 46C8000 modeli sayesinde tam ihtişamı ile oturma odasına geliyor. 200 Hz yenileme süresi ve Active Shutter gözlüklerin birleşimi sonucunda 46" boyutundaki bu ekrandan 3 boyutlu Blu-ray filmlerin keyfine varabilmek mümkün. Flash bellek ve sabit diskten içerik oynatmayı da destekleyen Samsung, Full HD çözünürlüğünün yanında hem kablolu hem de kablosuz ağlara bağlanarak evinizdeki çoklu ortam aygıtlarından da faydalanabiliyor.



2009 Yılı En Çok Satan
Başarsoft Haritalı Navigasyon Markası

2009 i-Go Top Seller
Partner Award - TURKEY



LED Monitör: LG W2486L

W2486L, LED teknolojisiyle birlikte gelen görüntü kalitesiyle dikkatimizi çekti. Ürünün menüsünde yer alan Demo, Normal, User, Internet ve Movie seçenekleri arasında geçiş yaparak standart LCD kalitesiyle LED teknolojinin sunduğu görüntü kalitesini karşılaştırabiliyorsunuz. LCD kalitesinde siyah bölgeler aydınlık kalırken LED teknolojinin devrede



olduğu cihazın diğer yarısında siyahlar siyah gibi gözüküyor. Renkler de yine LCD kalitesine göre LED aydınlatma ile çok daha canlı. Şüphesiz bu resim kalitesinin ardındaki en büyük etken ürünün panel aydınlatmasının LED teknolojisine dayanması ve bu sayede 2.000.000:1 kontrast oranına ulaşabilmesi. Tasarımıyla da dikkat çeken W2486L'nin alt kısmı yakuttan esinlenilerek kırmızı olarak tasarlanmış.

Hazır sistemler

Tablet PC: Apple iPad 3G

Apple'ın kendi işletim sistemi iPhone OS'in tüm avantajlarını taşıyan iPad'in kullanım süresi 10 saat. Tasarım olarak çok sade ve buna karşın oldukça etkileyici bir cihaz olduğunu da belirtmek gerek. Apple her zaman olduğu gibi kullanıcı deneyimi konusunda çok başarılı. Kasa, ekran, incelik ve hafiflik gibi özellikleri açısından iPad 3G çok ergonomik. Elde kolaylıkla taşınabilen ürün, 9,7 inçlik ekranı ile de rahat bir çalışma alanı sunuyor. Çoklu dokunmatik ekran rahat kullanılıyor ve bütün uygulamalar akıcı bir şekilde çalışıyor. 1024x768 çözünürlük, webde gezinme ve video izleme dahil birçok işlem için oldukça yeterli. iPad'in en büyük artısı ise içerisinde 200.000'den fazla oyun ve uygulama yer alan App Store. Ürünün 3G modeli dışında sadece Wi-Fi özellikli daha uygun fiyatlı bir modeli de mevcut.



Netbook: ASUS Eee PC 1015PN

Eee PC 1015PN, çift çekirdek Intel Atom N550 işlemcisi ve yeni nesil NVIDIA ION harici grafik ünitesi ile dikkatleri üzerinde toplayan bir ürün. Çift çekirdek işlemcisi sayesinde, tek çekirdekli Intel Atom N455 işlemciye göre, %23 daha iyi bir performans sergileyen ürün, HDMI çıkış portu ile HDTV ya da projeksiyon üzerinde Full HD 1080p video oynatmaya da imkan sağlıyor. Yine Super Hybrid Engine güç yönetim teknolojisi sayesinde, 10 saate varan pil ömrü ile ürün tablet PC'lere rakip.

Dizüstü Bilgisayar: Lenovo Y560

Lenovo Y560'ın en güçlü bileşeni, HD 5730 ekran kartı. Soldan ikinci rakamı 7 olan bu kart, orta sınıfın üstünde yer alıyor ve tabii ki DirectX 11 desteğine sahip. Yine bu ekran kartına Intel'in dahili 4500 ekran kartı eşlik ediyor ki oyun oynamak istediğinizde HD 5730'u, film veya ofis işleri için ise Intel'i kullanabiliyorsunuz. Üstelik iki



kart arasında geçiş yapmak 2 saniye sürüyor. Sadece performans değil, taşınabilirlik ve ergonomi konusunda da gayet başarılı olan Lenovo Y560 her keseye uygun oyun keyfi sunarak yılın ürünü olmayı hak ediyor.

Özel ödüller

Eğitim teknolojisi: Mimio İnteraktif

Geleneksel eğitimin günümüz öğrencileri için dikkat çekmekten uzak ve verimsiz hale geldiği günümüzde Mimio'nun interaktif eğitim teknolojisi ile hantal ve klasik tahtalar bir kenara bırakılarak taşınabilir ve dokunmatik bir tahtayla etkili bir eğitim verilebiliyor. İnteraktif kalemle fare kullanır gibi bilgisayarınızın ekranlarını ve tüm özelliklerini tahta başından kontrol etmenizi sağlayan ürün eğitimleri müzik, ses, resim, animasyon ve video içerikleri ile sıkıcı olmaktan çıkıyor. Son olarak Mimio İnteraktif'in kolay kurlumu ile ürünü kısa sürede kullanmaya başlayabiliyorsunuz.

Şarjlı süpürge: Miele HYBRID S4812

Miele'nin melez elektrikli süpürgesi HYBRID S4812, hem doğrudan elektrik hem de dâhili aküsü ile şarj edilerek kullanılabilen bir ürün. Termoplastik ABS malzemesi sayesinde bir insanın ağırlığını dahi taşıyabilen S4812, Silence gürültü önleme teknolojisi sayesinde temizlik yaparken kimseyi rahatsız etmiyor. 1800 Watt gücünde bir motora sahip olan S4812, 9 katmanlı ve 3,5 lt hacimli Super Air Clean filtreli toz torbası kullanıyor. Son olarak 3 saatte şarj olan ürünün 600W güç ile 20 dakika boyunca aralıksız çalışabilmesi de beğenimizi kazandı.



Çamaşır makinesi: Samsung WD8122

Samsung'un yıkama ve kurutma işlevini bir arada sunan yeni çamaşır makinesi WD8122, firmanın kendi geliştirmiş olduğu Vibration Reduction Technology, bir diğer adıyla Titreşim Engelleme Teknolojisi'ne sahip. 1300 devirde dahi gayet sessiz çalışan WD8122, makinedeki yük dengesiz olsa dahi titreşimi azaltıp gürültüyü engelleyebiliyor. Üründe yer alan elmas tambur ise toz ve kire sert davranırken kumaşlar için ideal bir kaplamaya sahip. Standart makinelere göre %75 daha küçük delikleri olan bu tambur, giysilerin sıkışmasını engelleyerek yumuşak bir yıkama için suyun en uygun miktarda birikmesini sağlıyor. WD8122'nin kokuları ve bakterileri yok etmek için sıcak hava kullanması ise beğenimizi kazanan bir başka özelliği.

Buzdolabı: Samsung RZ80EERS & RR82BERS

Samsung'un TWIN serisinden buz yapmayan, bir diğer adıyla "no frost" buzdolabı tasarımı ve teknolojiyi bir araya getiren bir ürün. İçindeki LED aydınlatma, beraberinde gelen büyük kutu ve akıllıca düşünülmüş iç yerleştirme bölümleri, yiyeceklerini depolamada ve bulmada büyük kolaylık sağlıyor. Ürünün üzerinde yer alan mavi ekran sayesinde buzdolabının çalışma durumu hakkındaki bütün bilgiye erişebilirsiniz. Yine gerektiğinde buzdolabının ısısını da bu ekran üzerinden kolayca ayarlayabilirsiniz. Ürünün kapağının yönünü değiştirebilmeniz ise güzel bir ayrıntı.





ÜCRETSİZ WINDOWS OPTİMİZASYONU

Şüpheli yazılımlardan bıkip usandınız. Çözüm bizde! Bu ayki DVD'mizde orijinal **Microsoft yazılımlarından** oluşan yeni yıl hediyeiniz hazır.

BERK ERGİN - MS



Windows optimizasyonu için tonla ücretsiz yazılım aracı bulunuyor. Yazılımlar o kadar çok ki ücretlilerine ihtiyacınız kalmıyor. Üçüncü parti yazılımların karmaşasıyla uğraşmak istemeyenler Microsoft'un orijinal ürünlerine yönelebilir. Sizler için hazırladığımız paket ise her kullanıcıya özgü çözümlere sahip: Güvenilir bir anti virüs aracı, süper hızlı bir internet taraması ve sayısız ses, video, fotoğraf araçları. Bu koleksiyon sayesinde kendi Windows'unuzu mükemmel bir biçimde

düzenleyecek ve DVD'mizden edinebileceğiniz eklentilerle örneğin Media Player'daki gereksiz üyelik işlemleri gibi sıkıcı durumlardan kurtulup gelişmiş bir Microsoft sürümüne sahip olacaksınız.

Güvenlik: Veriler ve güvenlik sistemi

Virüs taraması: Windows artık, Güvenlik Duvarı gibi bazı güvenlik uygulamalarına sahip olsa da önemli bir bileşen hala eksik; o da virüslerden koruma... Bu sayının DVD'sinde yer alan Microsoft Security Essentials paketi sayesinde bu gibi açıkları kapatmanız mümkün olacak.

DVD'DE

En önemli Microsoft araçları ve sayısız eklentiye dergimizin DVD'sinde bulabilirsiniz. Bunların arasında Internet Explorer 9'un beta sürümü, Microsoft Security Essentials ve Live Mail araçları da bulunuyor



Microsoft Security Essentials Bu virüs tarayıcı oldukça az yer kaplıyor ve arka planda çalışıyor. Nadiren ayar yapmanız gerekiyor.

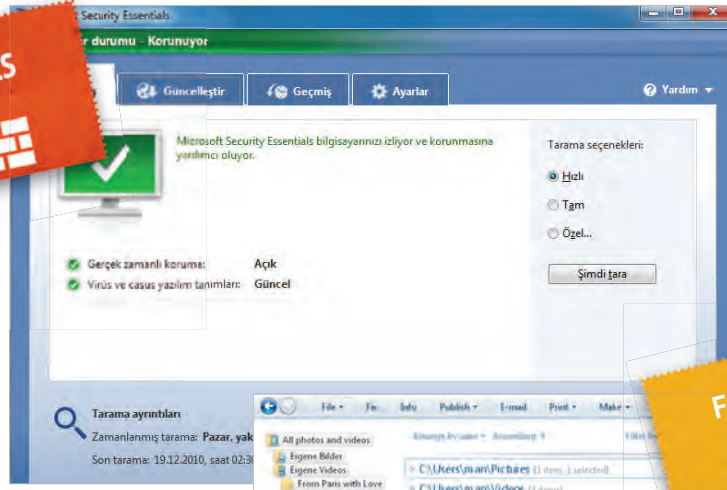
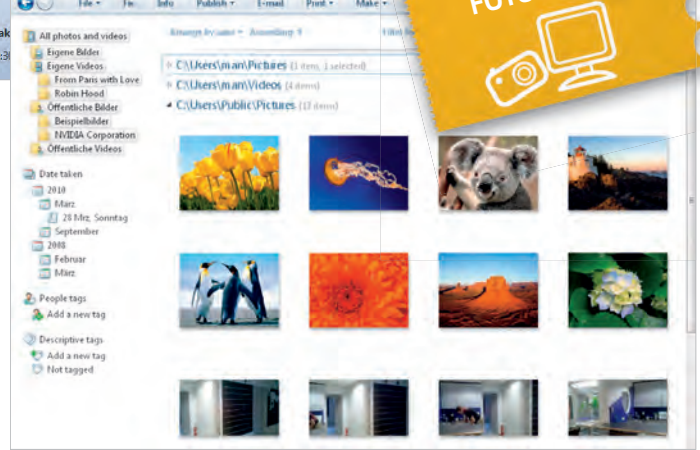


FOTO-GALERİ

Live Photography
Fotoğraf ve videolarınızı yönetmek, içeriğine göre kategorilere ayırmak, etiketler eklemek, e-posta hizmetlerinden yararlanmak bu araçla çok kolay



Microsoft'un güvenlik aracı sadece iyi bir puanlamaya değil; aynı zamanda kaynakları az tüketmesiyle de zayıf bilgisayarları bile hayata döndürme yeteneğine sahip.

Windows'dan en son imza yetkilerini almak için bir güncelleme başlatın. Bu işlemden sonra "Start"a tıkladıktan sonra, alt taraftaki "Scan Settings"den "Complete" seçeneğini işaretleyin. Genellikle buna ek bir ayarlamaya ihtiyaç duyulmuyor. Eğer bir bilgisayar ağında çok fazla zaman geçiriyorsanız, <https://connect.microsoft.com> adresinden bulabileceğiniz Security Essentials 2'nin beta sürümünü tercih etmeniz yerinde olacaktır. Yeni yayınlanan "Network Inspection System" adlı araç, ağ kaynaklı saldırılara karşı yeterli bir koruma sağlıyor ancak sadece Vista ve Win 7 işletim sistemlerinde çalışıyor. Bu güvenlik sisteminin üzerinde çalışacağı "Windows Filtering Platform"u XP işletim sisteminde bulunmuyor. Ayrıca beta sürümündeki bir eklenti sayesinde, güvenlik uygulamaları Internet Explorer için de geçerli oluyor.

Çocuk kilidi: Eğer çocuklarınız sizin kullandığınız bilgisayarda oyun oynuyorsa, DVD'mizde bulabileceğiniz "Windows Live Family Safety" aracını, çocuklarınızı güvenli olmayan web sitelerine karşı korumak, internette geçirecekleri süreyi denetlemek ya da belirli uygulamaları engellemek amacıyla kullanabilirsiniz. Yazılımın kurulumu tamamen otomatik. Tek yapma-

nız gereken kurulumdan sonra Microsoft onayı için geçerli bir Live Account şifresi girmek. Araç web tabanlı çalıştığından, tüm ayarları tarayıcıdan girip raporlamaları buradan almalısınız. Live Family Safety, indirilmiş dosyalar, görüntülenmiş web siteleri ve oynanmış oyunlar gibi diğer uygulamaları takip için de kullanılabilir. Yazılımın arayüzünden kendi hesabınıza doğrudan erişebileceğiniz bir bağlantıyı bulabilirsiniz.

Verilerinizi yedekleyin: Eğer harici diskinize verilerinizin yedeğini alıyorsanız DVD'mizde yer alan SyncToy ile bu işi kolaylaştırabilirsiniz. Yazılım kurulumundan sonra yedekleme yapmak istediğiniz yolu belirliyorsunuz. Araç bir senkronizasyon işlemiyle dahili sabit diskinizdeki klasör yapısını tarıyor ve farklı klasörlerden pratik yedekleme yapmanın önünü açıyor. Yapacağınız eş zamanlı yedeklemeler sayesinde SyncToy aracı çok sayıda bilgisayarın aynı düzeyde kullanımını sağlıyor.

Fotoğraf laboratuvarı: Tüm dijital fotoğraflarınız için

Görüntüleri işlerken: Microsoft'un geliştirdiği Paint.NET (Bu sayımızın DVD'sinde bulabilirsiniz) sayısız efekt, katman desteği ve çizim aracıyla en iyi ücretsiz fotoğraf yazılımlarından biri. Bu ufak yazılımı genişletmek isterseniz yüzlerce eklentiye www.paint.net adresinden edinebilirsiniz.

Panoramik görüntüleri kolayca birleştirmek: Image Composite Editor (Bu sayımızın

DVD'sinde yer alıyor) aynı görüntünün parçalarına ayrılmış karelerini bir araya getiriyor. Bunun için ayrı fotoğrafları yazılımda bir araya getirebilir, geri kalan birleştirme işini otomatik olarak gerçekleştirebilirsiniz. Birleştirme işleminin dışında Image Composite Editor, karelerin birleşim yerlerini temizliyor ve farklı pozlanmış kareleri dengeliyor. Tamamladığınız işleri sabit diskinize kaydedebiliyor ya da Microsoft'un etkileşimli Photosynth servisinde panoramik görüntü olarak yayınlatabiliyorsunuz. Bunun için önceden gereken şeyler ise kurulu bir Silverlight eklentisi ve bir Windows Live ID'si (bu kimliği <https://account.live.com> adresinden orijinal Windows'unuzu kaydettirerek alabilirsiniz.)

Fotoğraflarınıza çeki düzen: Microsoft'un bu sayının DVD'sinde de bulabileceğiniz Windows Live Photo Gallery aracı sayesinde fotoğraflarınızı yönetmek için her zaman kullanımı kolay bir çözümü var. Bu aracı kullanarak fotoğraflarınıza beğeni değeri atayabilir, etiketler girebilir ve tasnif edebilirsiniz. Ayrıca yine bu araçla fotoğraflarınızı doğrudan Flickr'da ve Windows Live'da yayınlatabilir, e-posta olarak gönderebilir ve blog'lara yerleştirebilirsiniz. Ayrıca Live Photo Gallery ile fotoğraflarınızın dışında video'larınızı da düzenleyebilir ve bunları yazılımın yardımıyla YouTube'a yükleyebilirsiniz. Eğer önce filmlerinizi düzenlemek istiyorsanız yine DVD'mizde bulabileceğiniz yeni Windows Live Movie Maker aracını kullanabilirsiniz.

Zune Göz alan oynatıcı hızlı açılış sayfası ve farklı listeleme özellikleriyle dikkat çekiyor.

PLUG-INS FÜR MEDIA CENTER



Media Browser Windows Media Center için olan eklenti örneğin yönetmen, sanat yönetmeni ve içerik özetleri gibi filmlerin meta verilerini sağlıyor.

Multimedya: Film, müzik ve eğlence

Etkileşimli oynatıcı: Zune ile (www.zune.net) , Microsoft'un güncel bir multimedya oynatıcısı geliyor ama şu sıralar pek revaçta olmadığını belirtmemiz gerek. Yazılımın aynı isimle MP3'ler için de harika bir alternatifi bulunuyor. Ne var ki bu araç sadece A.B.D. kullanıcıları için yayınlanmış. Yine de bu ekşiğine karşın Zune Media Player oldukça başarılı bir alternatif. Yazılımın arayüzünde yolunuzu bulmak oldukça kolay: Zune otomatik olarak kişisel Windows klasörünüzdeki tüm şarkı, video ve fotoğrafları kaydediyor. Ayrıca, araç podcast'lerle de uyumlu. Hızlı yönetim için "Artists", "Albums" ve "Songs" şeklinde üç sütunda ayrılmış kısma "Music" ifadesini girebilirsiniz. Ayrıca aracın görünümünün yanı sıra koleksiyonunuzun sınıflandırmasını türe, çalma listelerine göre değiştirebilirsiniz.

Bir albüme sağ tıklayarak meta verilerini düzenleyebilir, albüm kapağı oluşturabilir ya da CD'ye yazabilirsiniz. Çalma listesine tüm albümü ya da sadece seçilmiş şarkıları sürükleyerek çalma listeleri hazırlayabilirsiniz. Zune ayrıca "Quickplay" adında ilginç bir özellik sunuyor: Bu görünümde hızlı başlangıç bölümüne favori albümlerinizi ekliyorsunuz ve yeni eklediğiniz medya ve şarkılarda en son oynatılanları görebiliyorsunuz. Eğer CD'nizde hala bilgisayarınıza aktarmak istediğiniz büyük müzik arşivleriniz varsa, Zune bu işi sizin yerinize otomatik olarak yapıyor. Tek yapmanız gereken aracı çalıştırıp CD'yi takmak. Müzik dosyalarının dışında Zune videoları gösterebiliyor

ve fotoğraflarınıza slayt gösterileri hazırlayabiliyor. Ancak yazılım beğeni sistemini ve verilerinizi Zune dışındaki MP3 çalarlarla senkronize etme özelliklerini barındırmıyor. Eğer "bu özellikler olmadan da olur" dersiniz, bir göz atmanızı tavsiye ederiz.

Media Player'ı güçlendirin: Eğer hali hazırda Windows oynatıcısından memnunsanız, kendi eklentilerinizle bu aracı WMP AutoRate ile (wmpautorate.sourceforge.net) güncellenmeniz isabetli olacaktır. Uygulamanın güzel yanı bir şarkıyı ne kadar dinlerseniz reytingi o kadar artıyor. Diğer taraftan şarkı sözleri eklentisiyle, şarkı sözlerinin Windows Media Player'da görüntülenmesini sağlayabilirsiniz. Kurulum sırasında oynatıcı hedef sürücüsünü seçerek eklentinizi yazılıma dâhil edebilirsiniz. Genellikle hedef yol "C:\Programs\Windows Media Player" şeklinde. Daha sonra Windows Media Player'ın 11. sürümünün altındaki "Current play list"ten, çalan şarkının şarkı sözlerinin bulunduğu yeri seçin. Oynatıcının 12. sürümünde bu işlem için "[CTRL] + [M]" tuş bileşimini kullanarak menüyü görüntüleyebilir ve daha sonra "View / Current play list"e tıklayabilirsiniz.

Media Center'in doğru kullanımı: Vista geliştirildiğinden bu yana Windows Media Center sistemin standart konfigürasyonlarından biri oldu. Ancak beklendiği kadar ilgi görmedi. Oysa bu ayki DVD'mizde bulabileceğiniz ayarlarla Media Center oturma odanızın vazgeçilmez yazılımlarından olabilir. Örneğin Media browser (www.media-browser.tv), tüm meta verilerini ve sanat

Microsoft araçlarını Cloud ile kullanın

Kişisel uygulamalar giderek internet hizmetleriyle daha fazla bağlantılı çalışmaya başlıyor. Microsoft da bu akımın peşinde ve internette ücretsiz uygulamalar sunuyor.

SkyDrive: Microsoft hesabınızla fotoğraflarınızı ve dosyalarınızı yedekleyebileceğiniz 25 GB'lık ücretsiz yedekleme alanına sahip oluyorsunuz. Güvenlik ayarları tek kelimeyle ibretlik: Kayar çubuk ve kişi listenizdekilere gönderdiğiniz davetiyeler sayesinde hangi verilerin kimler tarafından görüntüleneceğini kolaylıkla belirleyebilirsiniz (Share / Edit permissions / Who can Access this).

Office Web Apps: MS hesabınız sayesinde internette Microsoft'un ücretsiz Office'ini kullanabilirsiniz. Bu pakette bilinen Word, Excel, PowerPoint ve OneNote uygulamaları oldukça sıkıştırılmış bir biçimde yer alıyor. Yine de kişisel kullanıcılar için basit belgeler ve sunumlar hazırlamak, hazırladıklarını düzenlemek bu uygulamalarla mümkün. Eğer Office 2010 kullanıyorsanız, çevrimiçi araçlar sayesinde web'deki araçlardan sağlayacağınız bağlantıyla belgenizi doğrudan kaydedebiliyorsunuz.

www.live.com

sal işleri gösterebiliyor. Söz konusu filmler olduğunda gösterim süresi, yönetmen ve oyuncular gibi ilave bilgileri görüntüleyebiliyor. Kurulumdan sonra medya oynatıcının hangi klasörü içereceğini belirtmelisiniz. "More plug-ins"ın altından film fragmanları gibi seçilebilir başlıkları ve genişletmeleri işaretleyin.





NAUKING

Adres bulmanın en kolay yolu . . .

Yolu Sorun Etmeyin

Sadece Keyfini Sürün . . .



www.navking.com

* Görseldeki ürünümüzün modeli : MAXI - TV 'dir.

XP'ye Windows 7 özellikleri

Windows 7, üzerinde hayli çalışılmış bir işletim sistemi. Ancak hala tüm kullanıcılar bu işletim sistemine geçmek istemiyor. İşte XP için hazırladığımız yeni özellikler*.

GERÇEK ZAMANLI ARAMA AYARI

Gizli arama alanı Windows 7'nin "Başlat" tuşunun hemen ardındadır ve tüm yazılımları, dosyaları açabildiğinden hayli kullanışlıdır. Launchy ile bu konforu XP'ye taşıyabilirsiniz. Kurulumdan sonra araç, masaüstüne tıpkı bir Windows uygulaması gibi eklenecek. Buradaki arama çubuğuna aradığınız ismi girin, Launchy dosyayı çalıştırın.

GELİŞTİRİLMİŞ WINDOWS ÖZELLİKLERİ

Yeni Windows Explorer'daki adres çubuğu hızlı navigasyona izin verdiğinden hayli kullanışlı. QAddressbar aracını kurarak XP Explorer'a bu özelliği kazandırın ve AquaSnap'le tüm açık pencereleri eşit biçimde hizalayın.

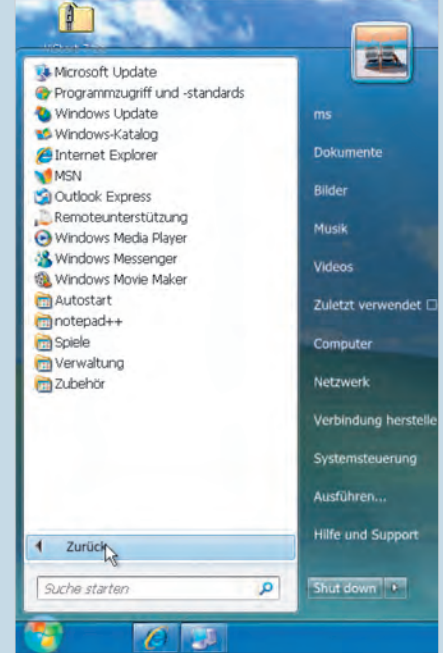
MEDIA CENTER'I KURUN

Eğer XP altında Media Center'ı çalıştırmak istiyorsanız size Boxee'yi tavsiye ediyoruz. Yazılımda multimedya portal'ları bulunuyor ve sosyal ağ hizmetlerine bağlantılar sunuyor.

GÖRÜNÜMÜ KUVVETLENDİRİN

Win7 sadece özellikleri bakımından değil, görünümüyle de hayli modern. Eğer transparan efektlerden yararlanmak istiyorsanız TrueTransparency aracı tam size göre. WinFlip sayesinde ekranınıza 3B görünümü kazandırabilirsiniz. ViGlance sadece çekici değil aynı zamanda kullanışlı: Araç çubuğuna Win7 görünümü sağlıyor. ViStart başlat menüsüne şık bir görünüm sağlıyor (<http://lee-soft.com>).

* Tüm araçları ve indirme bağlantılarını DVD'de CHIP Code Optimizasyon araçları altında bulabilirsiniz



NOT: Filmlerin doğru gösterildiğinden emin olmak için her video dosyasının ayrı bir klasörde saklandığından emin olun. Media Center web videolarını izlemeniz için bazı adreslere yer veriyor olsa da, bunun kapsamlı olduğunu söyleyemeyiz. DVD'mizde yer alan MacroTube aracıyla, Media Center'ın YouTube, Dailymotion ve MSN Soapbox gibi portal'lara erişmesini sağlayabilirsiniz. Tüm ayarlamalar otomatik olduğundan kurulumu oldukça kolay. Eğer TurnerFree-MCE aracıyla (www.millie-soft.co.uk) filmlerinizin akışını sağlamak isterseniz 50'den fazla telif süresi dolmuş İngiliz klasiği izleyebilirsiniz. Aracı çalıştırmak için eklenti kurun ve "Milliesoft / TunerFree MCE / Preferences / Plug-ins"e tıklayarak "Archive Classic Movies"i etkinleştirin. Araç aynı zamanda bazı televizyon kanallarını da gösteriyor. Bu kanalları devre dışı bırakmak için TunerFreeMCE'in altındaki ayarlara bakabilirsiniz. Bu kadar sizin için yeterli değilse ve Media Center'da özgürce sörf yapmak istiyorsanız www.hillcrestlabs.com'dan indirebileceğiniz Kylo aracını kurun. Böylelikle tarayıcınız TV yayınları için optimize olacak.

İlaveler: Pratik yazılımlar

Daha iyi tarayıcı: Internet Explorer'ın rakiplerinin ardından koşup onları yakalamaya çalıştığı dönemleri unutun. GPU hızlandırması sayesinde Windows 7 ve Vista için yayınlanan IE9'un beta sürümü (DVD'mizde bulabilirsiniz) aşırı hızlı ve çok az yer kaplıyor. Ayrıca yeni görsel anlayışı sayesinde

tarayıcı arka planda çalışabiliyor. IE9'un tüm içeriğine üç tuşla ulaşmanız mümkün: Bunlardan biri ana sayfa, diğeri favoriler, bildirimler, geçmiş görüntüleme, sonuncusu ise ayarlar. Başka bir yeni özellikse yeni bir sekme açıldığında tarayıcının artık boş sayfa göstermemesi. Bunun yerine en çok gezilen sayfaların genel bir görünümü sunuluyor. Win7'de görev çubuğuna fare tuşuna basılı tutup sürüklemeye yöntemiyle tek tek web siteleri ekleyebilirsiniz. Yeni tarayıcıyı daha konforlu hale getirebilmeniz için bu ayki DVD'mizde bir CHIP araç paketi hazırladık. Bunun içinde bir arama çubuğu, web radyoları ve virüs bulaşma ihtimaline karşı dosyalarınızı tarayabileceğiniz çevrimiçi virüs tarayıcısı VirusTotal.com'a bağlantı da yer alıyor.

Daha kuvvetli e-posta istemcisi: Microsoft önceki sürümlerinde Outlook Express ya da Windows Mail gibi sistemler dâhil gelirdi. Win7'de e-posta yazılımı bulunmuyor. Windows Live Mail ile (bu ayki DVD'mizde) bu eksiği kapatabilirsiniz. Ancak istemci sadece yeni işletim sistemi için tasarlanmış değil, eski araçlarla da uyumlu çalışıyor. Live Mail sadece görsel tasarım bakımından değil, ayrıca içindeki takvim ve fotoğraflar için özel bir gönderme aracıyla da benzerlerinden ayrılıyor. Microsoft'un ünlü Hotmail'inin aksine, aracımız tüm POP3 ve IMAP hesaplarını destekliyor. Adres yönetimi, RSS beslemeleri ve tireleme gibi ayarlamaları "Options" kısmından yapabiliyorsunuz.

Bağlantıları kolayca sağlamak: Windows Li-

ve Messenger ile (bu sayımızdaki DVD'de) arkadaşlarınızla sohbet ediyor, internetle aramalar yapabiliyor ve sosyal ağlara katılabiliyorsunuz. Ayrıca aracın sunduğu "favoriler" çubuğu sayesinde kolaylıkla önemli kişi bağlantılarını yönetebilirsiniz. Araç sayesinde veri alışverişi yapıp, karşılıklı oyunlar oynamanız da mümkün.

Sağlıklı bir sistemde çalışmak için: Söz konusu ayarlama ve analiz araçları olduğunda bunlardan tonla bulmak mümkün. Ancak hiçbir DVD'mizde bulabileceğiniz Sysinternals Suite kadar kapsamlı değil. Pakette sistem analizinden hızlandırmaya kadar 100'den fazla uygulama bulabilirsiniz. VMMap ile sistem kaynaklarınızı çok fazla tüketen yazılımları izlemeniz ve açılış sırasında çalışmaya başlayan uygulamaları listelebilirsiniz. Process Explorer'la yeni bir Görev Yöneticisi'ne kavuşuyorsunuz. 

berk@chip.com.tr

CHIP DVD

Image Composite Editor: Tek tıklamayla panoramik fotoğraflar

Internet Explorer 9 Beta: Kesintisiz hızlı sörf

Live Family Safety: Çocuğunuzu bilgisayardan koruyun

Live Mail: Takvimli e-posta istemcisi

Live Messenger: MSN Messenger'in halefi

Live Photo Gallery: Fotoğraf ve videoları rahatlıkla yönetin

MacroTube: Media Center'a video akışı sağlayın

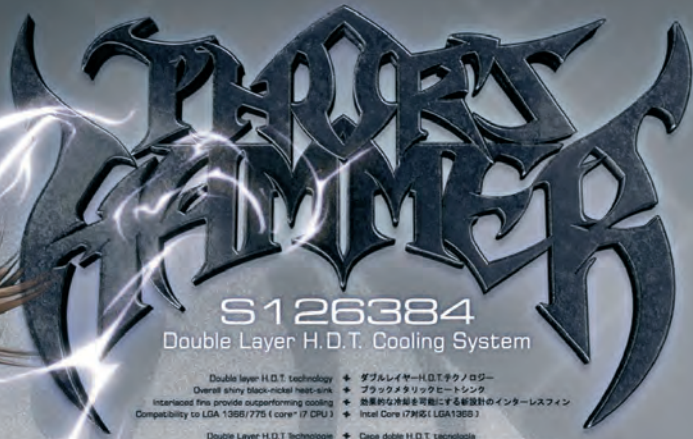
Microsoft Security Essentials: Virüs korumasında ayarlama gerektirmeden hızlı ve hafif çözüm.

Paint.NET: Geliştirilebilir görsel işleme yazılımı

Sysinternals Suite: 100'den fazla sistem aracını içeriyor

Winflip: Masaüstünüze 3B görünüm sağlıyor

Bu araçları CHIP Code Optimizasyon araçları altında bulabilirsiniz



S126384
Double Layer H.D.T. Cooling System

Double layer H.D.T. technology
Overall shiny black-nickel heat-sink
Interlaced fins provide outstanding cooling
Compatibility to LGA 1366/775 (core™ i7 CPU)

Double Layer H.D.T. technology
Komplett vernickelt
Verföchtete Fins mit unglaublicher Cooling Performance
Kompatibel zu LGA1366 / 775

Двухслойное охлаждение по технологии H.D.T.
Полностью никелированная охлаждающая поверхность черного цвета

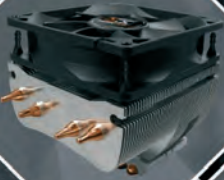
ダブルレイヤーH.D.T.テクノロジー
ブラスウレタリックコート仕上げ
熱量的な冷却を可能にする新設計のインターレースフィン
Intel Core (7世代) LGA1366

Capa doble H.D.T. tecnología
Disipador de calor brillante total del negro-níquel
Interlaced las aletas proporcionan la superación de refrigeración
Compatibilidad a LGA 1366/775

Перекрестные ребра обеспечивают поразительно охлаждение
Поддержка LGA 1366/775

World's No. 1

DOUBLE LAYER HEAT-PIPE DIRECT TOUCH



Cadena D9804



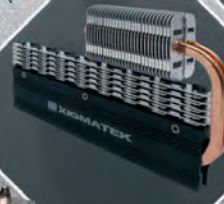
Neptunus S9803



Dark Knight S12634



Achilles S12640



Dragon M442



Backfire V3854



Portus D1681



Segment
BILGISAYAR
HDT
Air Cooling Series



WWW.SEGMENT.COM.TR

Bilgisayarınızı uzaktan Kontrol edin

Uzaktan erişim yazılımlarıyla arkadaşınızın bilgisayar problemini çözebilir veya evinizdeki dosyalara ulaşabilirsiniz. CHIP sizlere en kolay yoldan uzaktan erişimin sırlarını açıklıyor

BURAK YÜCE - MH

Intel Q57 yonga setine sahip bilgisayarları uzaktan açabilir veya kapatabilirsiniz. Hatta erişmek istediğiniz hedef bilgisayara BIOS erişimi sağlayarak LINUX Live CD'den başlatabilir ve PC'deki virüsleri temizleyebilirsiniz. Yani bir bilgisayar alırken Q57 yonga setine yatırım yapmak istemiyorsanız, bu iş için kendi çözümünüzü oluşturmanız mümkün. İhtiyacınız olan her şeye hâlihazırda zaten sahipsiniz. O zaman nasıl çalıştığına bakalım.

İş modeli: Uzaktan erişim

İş bilgisayarınıza uzaktan erişmek için ne yapmalı ve birebir PC'nizde çalışmak için limitleriniz neler? CHIP örneklerle Wortmann'ın "Terra PC Business 6000" üzerinde ne yapmanız gerektiği açıklıyor. PC'nin önündeki Intel tarafından sağlanan vPro logosu belirgin bir şekilde parlıyor. Bunun anlamı uzaktan erişim için gerekli şeylerin tamamıyla sağlandığı. Intel'in deyiimiyle Active Management Technology (AMT) bir "Intel IT Director"ü. Wortmann bu aracı küçük şirketlerin iş ağı için ücretsiz bir yönetim aracı olarak sunuyor. Eğer IT yöneticisi sistemdeki tüm bilgisayarlara bu aracı kurarsa, yönetici istemci bilgisayarlardaki USB

soketlerini engelleyebiliyor, güvenlik duvarını ve virüs tarayıcılarını kontrol edebiliyor. Ayrıca sistem yedekleri alabiliyor ve istediğinde bu yedekleri uygulayabildiği gibi ne zaman istemcilere uygulanabileceğini de belirleyebiliyor.

Yine de tam anlamıyla uzaktan kontrol işlemleri için bazı eksik noktaların olduğunu söyleyebiliriz. Örneğin bilgisayarı açmak ve kapatmak, veri transferi, klavyeye fareye erişim ve video fonksiyonları nasıl yapılabilir? Bu işlemler için vPro teknolojisini kurmalı ve aktif hale getirmelisiniz. Test esnasında pahalı iş dünyası için bile bazı geliştirmelerin gerekli olduğunu gördük. Şirketimizin güvenlik ayarları nedeniyle internet üzerinden erişimde başarısız olduk. Uzaktan erişim, PC'ler aynı ağda olduklarında çalışıyor ki bu çoğu genel iş durumu için yeterli. En fazla sunulan fonksiyonlardan bakım ve onarım görevleri kısıt-

lanmış. Akışkan videolar uzaktan erişim ile çalıştırılmıyor. Bilgisayar eğer aktif olarak elektrik besleniyorsa uzaktan başlatılabilir (cold start).

İş bilgisayarları kapalı moddayken uzaktan başlangıç için az miktarda elektrik tüketirler. Aktif elektrik uzaktan başlangıç komutunu değerlendiren mikroçip için gerekli. Eğer yönetici bilgisayar uzaktan erişerek kapatırsa hiçbir uyarı görüntülenmiyor. Böyle bir durum karşısında hedef sistemdeki kaydedilmemiş bilgiler tarih olacaktır. Güvenlik standartları iş dünyasında daha yüksek olduğundan transfer katmanının güvenlik ve kök sertifikaların politikalarıyla başa çıkmak için başka bir seçeneği bulunmuyor. Zira sistem yöneticisi sonuç itibarıyla tıka basa dolu çalışmalarını anlamak zorunda kalmıyor.

Erişim: Kişisel kullanıcılar için çözüm

Eğer ağ konusunda profesyonel bir bilgiye sahip değil veya iş bilgisayarını için fazladan paranız yoksa ne olacak? Daha az karmaşık yani basit bir sistemi kendi çözümünüz olarak oluşturabilirsiniz. İhtiyacınız olan şey CHIP DVD'de bulabileceğiniz FritzBox'ın uzaktan kontrol aracının son sürümü. Aşağıda adım adım ne yapmanız gerektiğini açıklıyoruz.

UZAKTAN BAŞLATMA: BIOS ayarlarından



DVD'DE

Bilgisayarınıza internet yardımıyla uzaktan erişerek kontrol etmenizi sağlayacak tüm araçları DVD'mizde bulabilirsiniz. TeamViewer, TightVNC&Co gibi araçları ayarlamak yalnızca birkaç dakikanızı alacaktır.



Kendi markanız: Bu donanıma ihtiyacınız var

Bilgisayarınızı Intel-vPro teknolojisiyle uzaktan açıp kapatabilirsiniz. Yahut FritzBox ve ağ kartınız Intel-vPro'nun iyi bir alternatifi olabilir.

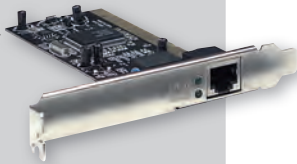
FRITZBOX

FritzBox WLAN 7170 da dahil tüm yeni modeller bu işlem için uygun. Daha eski versiyonlar için uygun güncellemelere göz atmanız gerekebilir.



AĞ KARTI

Elektrik destekli normal bir ağ kartı bekleme konumunda olsa bile sizin işinizi görecektir. Bu dahili LAN yongalarıyla alakalı bir durum. Aksi takdirde Intelligent Gigabit PCI ağ kartı gibi "ağ üzerinden başlatma" destekli bir PCI kart ediniz gerekir. Bu ve buna benzer ürünler www.amazon.com 'da yaklaşık 12€'ya sizi bekliyor.



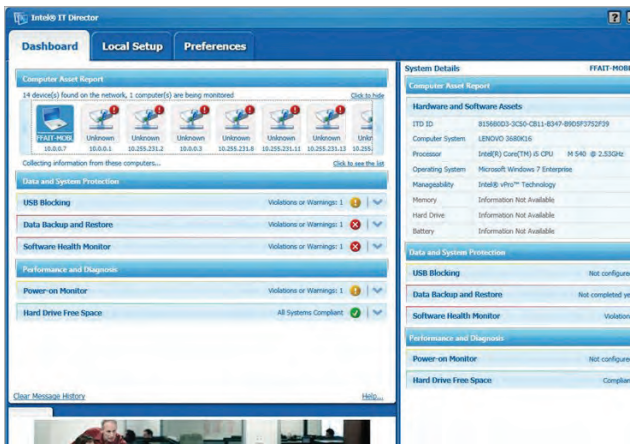
"Wake on LAN" fonksiyonunu "Enabled" olarak ayarlayın. Yönlendiricinin internet üzerinden bağlanarak PC'yi daha sonra FritzBox ile uzaktan başlangıç için etkinleştirmelisiniz. FritzBox bilgisayarını şu yollarla başlatabilir: ACPI S3 (bekleme) modu, S4 (hazırda bekletme modu) ve S5 (kapalı mod). Bu işlemler özel bir veri paketi (Magic Packet) üzerinde gerçekleşir. Yönlendirici bilgisayarınıza başka bir bilgisayardan vermiş olduğunuz komutları hemen gönderecektir. vPro teknolojisine sahip bir iş bilgisayarını gibi normal bir PC'nin de kapalı konumdayken az miktarda elektrik tüket-

ceğini unutmayın. Bu ağ kartı tarafından MagicPacket'in tanınması için gerekli. Ağ kartı anakart üzerinde APM (Advanced Power

Management) veya güncelleştirilmeleri yapılmış ACPI Standard (Advanced Configuration and Power Interface)'ı desteklemeli. Ayrıca bekleme esnasında elektrik bağlantısı sağlanmalı. Dahili ağ çipleri anakart tarafından sağlanıyor.

Artık uzaktan erişim için FritzBox'ın kullanıcı arayüzünü ayarlayabilirsiniz. Web tarayıcınızı açarak "fritz.box" yazın ve enter tuşuna basın. En son firmware'ın sağ-

landığına emin olduktan sonra "Settings | Extended settings | System | View" yolunu izleyin. "Experts view"i seçerek "Apply" ile işlemi onaylayın ve ardından "Internet | Release | Dynamic DNS" yolunu izleyin. Şimdi FritzBox'a dinamik bir alan adı atayın. Eğer konu hakkında daha önceden bir deneyiminiz yoksa yardımcı asistana yönelebilirsiniz. "Help" seçeneğini seçerek "Accept" tuşu ile onaylayın. Ardından "Settings | Extended settings | Internet | Release | Remote maintenance" yolunu izleyerek "Release Remote maintenance" seçeneğini aktif hale getirin. Seçeceğiniz bir kullanıcı adı ve şifreyi girin ve görüntülenen dinamik DNS alan adını bir yere not alın. Bu iş için sayısal IP adresi uygun değil çünkü her yeni bağlantıda yeni bir IP numarası sağlanıyor. Artık ayarları yapılandırdığımıza göre PC'ye uzaktan erişebiliriz. Dinamik alan adı adresiyle FritzBox arayüzünü açın ve daha önce belirlemiş olduğunuz kullanıcı bilgileriyle giriş yapın. "Network"ü seçin ve listeden "Devices and users"a tıklayın. Sıradaki PC'nin uykusundan uyandırılması var. "Edit" sembolüne tıklayarak "Start computer"i seçin ve bilgisayarınız açılana kadar bekleyin. Eğer bilgisayarınız açılmazsa muhtemelen güvenlik duvarı FritzBox'ın bilgisayarını açmak için 443 numaralı porttan gönderdiği veri trafiğini engelliyordur. **Not:** AVM, "FritzBox Remote access" aracını



Şirketler için çözüm
Terra PC-Business 6000
Intel'in vPro teknolojisini destekliyor.



web sayfasında sunuyor. Bu araçla yüksek güvenlik düzeyi sağlayan VPN bağlantısı üzerinden bir PC'yi başlatabilirsiniz. Örneğin tüm internet kahvelerinden bağlantınızı güvenlice gerçekleştirebilirsiniz. Pratikte yazılım kurulumuna asla izin verilmemektedir.

KONTROL YAZILIMININ KURULUMU: Artık bilgisayarınızı uzaktan başlatabiliyorsunuz. Ancak bu tam anlamıyla yeterli değil. Uzaktan kontrol yazılımı olan "Team Viewer"ı CHIP DVD'den bilgisayarınıza kurun. "Display extended settings" kısmına girerek sadece kişisel kullanım için olan seçeneği işaretleyin. Bu araç yeterince pratik çünkü kurulum yapmanıza bile gerek yok. Bu sayede seyahatiniz esnasında otel PC'sinde bu aracı kullanabileceksiniz. Yalnız bu aracın kurulabilir versiyonu ulaşmak istediğiniz PC'de kurulu olmalıdır. Açık olan bilgisayarınızda ne yapmak istediğiniz senaryoya bağlı olarak değişebilir. Örneğin seyahat esnasında PC'ye uzaktan erişmek için "TeamViewer Host" yazılımını www.teamviewer.com adresinden indirin. Böylece sisteme oturum açabilecek veya açık olan oturumu kapatabileceksiniz. Eğer bir arkadaşınıza sorunu hakkında yardım etmek istiyorsanız, arkadaşınız "TeamViewer QuickSupport"u indirmeli ve başlatmalı. Yazılım uzaktan onarım için ihtiyacınız olacak her şeye sahip. TeamViewer sayesinde karmaşık ağ yapılandırmasıyla uğraşmanıza gerek kalmadan dokuz haneli kimlik numarasıyla çalışabilirsiniz. Yönlendirici ve güvenlik duvarı köprü kurarken sorunla karşılaşmayacaksınız. Uzaktaki PC'ye bağlandığınız, programları açabilir ve/veya hedef PC'deki ayarları yapabilirsiniz. Görev çubuğundaki program simgesiyle yeniden

Tam erişim: BIOS başlangıcını kontrol edin

En iyi özellikler vPro teknolojisiyle bilgisayarlara uygulanabilir. Uzaktan erişim oturumlarınızla BIOS'u kumanda edebilir ve Live CD'lerle (CD'den çalışan işletim sistemleri) yeniden başlatabilirsiniz.

RADMIN-VIEWER İLE KONTROL

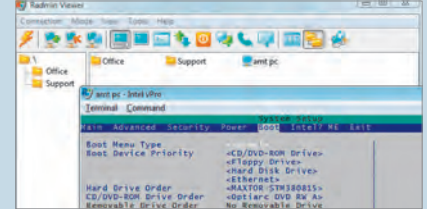
BIOS'a başarılı bir erişimde bulunabilmek için iş PC'sindeki "Management Engine(BIOS function Intel ME)" kurulmuş ve aktive edilmiş olmalı. Bu işlemi gerçekleştirmek için 16992 portu'nun bloke edilmemiş olduğundan emin olun. Kontrol etmek için www.radmin.com'da 30 günlük deneme sürümünü bulabileceğiniz Radmin 3.0'ı kullanabilirsiniz.

Uzaktan kontrol edilen bilgisayarlar için Radmin Server'ı kurun. İki bilgisayar arasındaki bağlantı tamamlandığında, kumanda edilen bilgisayardan farenin sağ tuşu ile içerik menüsündeki Intel AMT'yi yardımınıza çağırabilirsiniz.

BIOS'U UZAKTAN KULLANMAK

Yukarıdaki işlemleri uyguladıktan sonra şimdi de kumanda ettiğiniz bilgisayarın

BIOS'una "Intel AMT | BIOS Remote Control" yoluyla ulaşabilirsiniz. Böylece örneğin, CD sürücüsünü birincil ön yükleme aygıtı olarak tanımlayabilir ve ardından bilgisayarınızı Live CD'yle başlatabilirsiniz. İsterseniz uzaktan Windows'u yeniden bile kurabilirsiniz. Bununla ilgili daha ayrıntılı bilgiyi sistem sağlayıcısının internet sitesinden edinebilirsiniz.



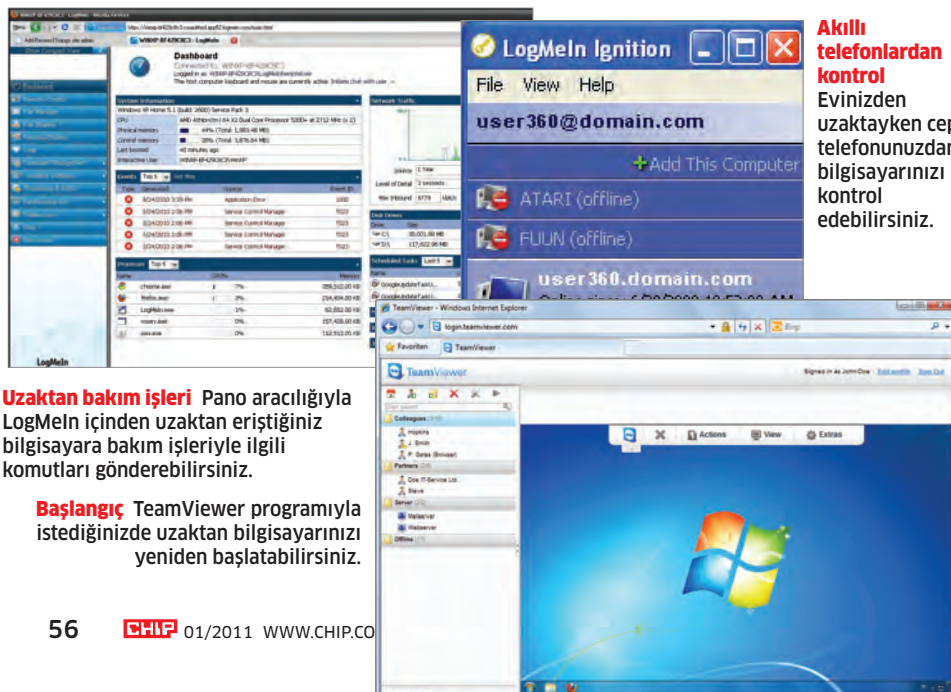
Başlangıç Sıralaması Radmin Viewer ile kumanda ettiğiniz bilgisayardaki BIOS'un donanım başlangıç sıralamasını değiştirebilirsiniz.

başlatabilir, veri transferi yapabilir veya IP üzerinden sesli görüşme yapabilirsiniz. TeamViewer içinde iletişim temel olarak sunuluyor. Yüksek güvenlik gereksinimleri için program ayrıca VPN bağlantısı seçeneği sunuyor. Aynı şekilde bu bağlantıda tüm kontrol olanakları mevcut. Eğer bilgisayarınızı akıllı bir cep telefonundan kontrol etmek istiyorsanız bu işlem için "LogMeIn" adındaki ücretsiz yazılımı tavsiye ediyoruz. Yaklaşık 25€ maliyetle iPhone, iPad veya Android cep telefonlarıyla PC'nize uzaktan erişim sağlayabileceksiniz. Apple kullanıcıları LogMeIn aracını iTunes mağazasından satın alabilir. Android kullanıcıları ise <https://secure.logmein.com/US/products/ignition/android/?iisDE&> adresindeki QR barkodunu

okutabilirler. PC üzerinden kontrol içinse herhangi bir yazılım kurmanıza gerek yok. Bir web tarayıcı başlatın ve www.LogMeIn.com'a girin. E-posta adresiniz ve şifrenizle sisteme kaydolun. Ardından "remote-control" butonuna tıklayarak Windows kullanıcı verisiyle sisteminizi kaydedin. Artık ev PC'nize bağlısınız. Bu yol akıllı cep telefonlarında çalışmamakta. Çünkü tarayıcı tabanlı kontrol için bir ActiveX eklentisi yüklenmekte ve bu eklenti iPhone/Android cihazlarıyla çalışmamakta. Telefonunuzda bu işlemler yerine Ignition-App'i başlatarak e-posta adresiniz ve şifrenizle doğrulamayı gerçekleştirin. Ardından "LogMeIn"e tıklayarak ev PC'nizi seçin ve "Remote Control" butonuna basın. Geri kalan kısım ise tarayıcı kısmında gerçekleştirdiğimiz işlemlerle aynı.

UZAKTAN TAM AĞ KONTROLÜ: Hamachi ile (CHIP DVD'de mevcut) LogMeIn üreticisi ilave olarak muhteşem bir araç sunuyor. Kendi içinde haberleşebilen on altı bilgisayara kadar ücretsiz sanal bir ağ kurabilirsiniz. Anlık konuşma ve veri aktarım özellikleri birden fazla kullanıcı için çok popüler. Kurulum esnasında araç bir ağ sürücüsü oluşturuyor. Takiben "start" düğmesine tıklayarak bilgisayarınız için anlamlı bir isim girin. "Create new network" vasıtasıyla "Client specific VPN"yi seçerek oluşturun. Artık ağdaki diğer PC'leri kurulum yapmış olduğunuz bilgisayardan kontrol edebilirsiniz. Ağ için kullanılmayan bir isim ve şifreyi girin. Artık çalışan PC'lerden Hamachi yüklü olanlar ağı dahil olabilir.

buraky@chip.com.tr



Uzaktan bakım işleri Pano aracılığıyla LogMeIn içinden uzaktan eriştiğiniz bilgisayara bakım işleriyle ilgili komutları gönderebilirsiniz.

Başlangıç TeamViewer programıyla istediğinizde uzaktan bilgisayarınızı yeniden başlatabilirsiniz.

Kaliteden ödün vermeyenlere Gigabyte!

3D Mars



SUMO 5115



SUMO 4112



3D Mercury



Poseidon 310



iSolo 3134



iSolo 220



iSolo 210



Setto 1024



Setto 1000



Triton 180



GZ-X5



GZ-X6



GZ-X7



GZ-X8



GZ-X9



GZ-X4



GZ-X2



GZ-M1

Micro ATX



GZ-M2

Micro ATX





PAROLALAR HAKKINDA on şey

Parolalar genelde sevilmezler, üstelik çoğu zaman da güvensizdirler. En beteri, ikide bir unutulurlar! **CHIP** bu konuda imdadınıza koşuyor!

BARIŞ EMRE ALKIM / GT

1 Bu ipucu farklı parolaları kolayca hatırlamanızı garantiliyor

Her uygulama için farklı ve aynı zamanda güçlü bir parolayı hatırlamanızı sağlayan bir yöntem var. Bunun için, öncelikle farklı uygulamalar için farklı biçimde bir araya getireceğiniz birleşimi sağlayacak bir "temel parola"ya gereksiniminiz var.

Diyelim ki temel parolanız "pct-2j!HgX" ve GMX e-posta hesabınız için yeni bir parola oluşturmaya ni-

yetlendiniz. Bu çevrimiçi hizmetin URL'si gmX.net. Şimdi, parolanızın başına bu URL'deki karakter sayısını, parolanın sonuna ise URL'nin ikinci karakterini ekleyin. Yeni GMX hesabınızın parolası "6pct-2j!HgXm" olacak. Bir örnek daha: chip.com.tr hesabınız için bu yöntemi uygularsanız parolanız "9pct-2j!HgXh" oluyor.

Resimde en sık kullanılan şifreler gösteriliyor, saldırılarda ilk bunlar deniyor

KW9dKsxH	güvenli
z0xoH	idare eder
marie	güvenli değil (top 100)

2 Güçlü parolalar casuslukla ele geçirilebilir

Parolanızı gerektiği gibi oluştursanız bile kullanım sırasında tehlikelerle karşı karşıya kalabilirsiniz. Örneğin, yabancı bir bilgisayara parolanızı girdiğinizde, tuş vuruşlarınız kaydedilip sonradan kullanılabilir. Keylogger adı verilen bu zararlı yazılımları Windows komut satırına "osk" yazıp [Enter]a bastığınızda karşınıza çıkan ekran klavyesi ile kandırabilirsiniz. Yazılan karakterlerin ekranda görünmemesini seçerseniz, sisteminizden gizlice ekran görüntüsü kaydeden birileri bile parolanızı elde edemez. Son olarak, sunucuyla aranızdaki bağlantının güvenilir olması gerekiyor. SSL şifrelemesi, yani https biçiminde başlayan bir web adresi, parolanızın salt metin biçiminde internette gezinmesini önleyecektir.



3 Kaba güç saldırılarının etkisi parolanın uzunluğuna göre değişir

Grafik kartlarından korkuyor musunuz? Korkacağınıza saygı duyarsanız daha iyi edersiniz. PC oyunlarını hızlandırmakla kalmayan ATI Radeon HD 5970, saniyede 103.000 parola deneyebiliyor. Gerçek sözcüklerin arandığı parola saldırıları birkaç saniye içinde gerçekleştirilebiliyor. Bir karakter kümesindeki tüm karakterlerin denendiği kaba güç saldırıları bile, parola kısayla amacına bir çırpıda ulaşıyor. Eklediğiniz her karakter, olasılıkların sayısını üssel olarak artırdığından, sekiz ya da daha fazla karakterden oluşan parolalar kullanmalısınız. HD 5970'in fiyatı 1100 TL civarı, ama hem oyun tutkunları hem de bilgisayar korsanları için iyi bir yatırımdır.

4 Parola üreticilerinin kişisel tercihleri yoktur

Bir cümledeki sözcüklerin ilk harflerinden parolanızı oluşturdunuz. Arasına özel karakterler ve rakamlar da serpiştirdiniz. Parolanız nispeten güvenli olsa da, korsanlar parolalarda insanların hiç yer vermediği karakterleri eleyerek kaba güç saldırılarını hızlandırabilirler. Parola üretici kullanarak bu riski ortadan kaldıracabilirsiniz. Bu tür araçlar tüm karakterlere eşit ağırlıkla yer veriyor. Ortaya çıkan parolayı anımsamak için baş harflerden yararlanarak bir cümle oluşturabilirsiniz.



5 Güçlü parolalar sonsuza dek kullanılabilir

Kuramsal olarak, parolanızı değiştirmeniz gerekli değildir. Bir uygulama, hizmet ya da erişim amaçlı kullanılan güçlü bir parola, yıllar sonra bile oluşturulduğu ilk günkü kadar güvenlidir. Ne var ki bankalar, işyerleri ya da çevrimiçi hizmetler parolanızı değiştirmenizi söyleyip durur. Bunun sebebi, parolayı kullanırken ya da saklarken kullanıcının karşılaştığı risklerdir.

Bu riskleri telafi etmek için parola değiştirme zorunlu tutulur. Aslında sistem yöneticileri parolaları kısa aralıklarla değiştirmemizi isterken bizi yalnızca sürüklüyorlar. Çünkü ilk tepkimiz parolanın sonuna bir ay ya da gün eklemek oluyor. Böylesi bir parolanın yapısını çözen korsan, bundan sonraki tüm parolalarınızı tahmin edebilir.

6 Egzotik karakterler zahmetli ama güvenli

Klavyeden tek bir tuş vuruşuyla oluşturulmayan özel karakterleri içeren parolalar diğerlerinden çok daha güvenli. Parola kırmaya çalışan korsanlar işlerini hızlandırmak amacıyla bu tür karakterleri daha en baştan eliyorlar. Bu karakterleri girmek zor da olsa, korsanların parola girişlerini gözetlemesini önleyebilir. Özel karakterler için birden çok tuş vuruşu gerekmesi, korsanları girilen karakterlerin sayısı konusunda yanıltabilir. Örneğin [Alt] tuşunu basılı tutarken klavyenin numarik tuş takımından 0174'e basarsanız "8" karakterini elde edersiniz ve tek bir karakter için beş tuş kullanmış olursunuz. Aşağıdaki tabloda bu tür karakterlerden bazıları bulabilirsiniz. Aslında tüm ASCII karakter kümesi Alt kodlarıyla yazılabilir. Böylesi karakterler hem kaba güç saldırılarının işini zorlaştırır hem de klasik sözlük saldırılarını geçersiz kılar. Tek güçlük, parolayı kullanacağınız yerde böyle değişik karakterleri girmenizdir.

Sözgelimi, cep telefonlarında genelde bu karakter kümelerine erişim kısıtlanmış oluyor ve parolanızı giremeyebiliyorsunuz.

Karakterler	Alt kodları
®	[Alt]+[0174]
œ	[Alt]+[0140]
™	[Alt]+[0153]
	[Alt]+[171]
ø	[Alt]+[155]
©	[Alt]+[0169]
Æ	[Alt]+[146]
ı	[Alt]+[168]
f	[Alt]+[159]
†	[Alt]+[0134]
••	[Alt]+[249]
ÿ	[Alt]+[0159]



7 Parola kasaları çok kullanışlı ama...

İnternette bir sürü parola kasası yazılımı dolaşıyor, hatta biz bile dergi DVD'sine bu araçlardan bir tane ekledik, adı KeePass. Temelde parola kasaları, parolaları tek bir yerde güvenli saklamak için çok kullanışlı.

Ne var ki bu güvenliğin de getirdiği olumsuzluklar var. Diğer parolalara ulaşmak için kullandığımız parola, tüm hesaplarımıza ve verilerimize erişimi mümkün kılabilir. Mesela bir Truva atı bilgisayarınızın dizginlerini ele geçirirse, tuş kaydedici sayesinde korsan sakladığınız her türden bilgiyi ele geçirebilir.



8 Parolanızın kaba güç saldırısına ne kadar dayanabileceğini hesaplayın

Şu an kullandığınız parolanın ne kadar güvenli olduğunu öğrenebilirsiniz. Öncelikle parolanızın hangi karakter grubuna girdiğine bakın. Örnek olarak, PIN yerine kullanılan tamamı rakamlardan oluşan bir parolaya bakalım. 0 ile 9 arası toplam 10 rakam var. Parolanın altı basamaklı olacağını varsayarsak olanaklı bileşim sayısı hesapla-

nabilir. Bu, $10^6 = 1.000.000$ farklı kombinasyon olduğu anlamına gelir. Rus yazılım geliştirici ElcomSoft'u ve 1100 TL'lik oyun grafik kartının yardımıyla saniyede 103.000 parola deneyebiliyoruz. 1.000.000 rakamını 103.000'e böldüğümüzde, yan komşunuzun parolanızı kırmasının sadece 9,7 saniye süreceği anlaşıyor.

6 basamak	Kombinasyon sayısı	Ne kadarda kırılıyor?
Rakamlar	1.000.000	9,7 sn
Küçük harfler	308.915.776	50 dk
Büyük - küçük harf karışık	19.770.609.664	53 saat
Tamamen ASCII karakterler	6.053.450.000.000	2 yıl

9 Parolalar miras bırakılabilir

Verileriniz ve hesaplarınız güvende, her şeyi de olması gerektiği gibi yaptınız. Peki ya anırsız ölürseniz? Web siteleri, posta hesapları ve hatta bankacılık erişimi bile miras bırakılabilir. Kulağa kolay gelse de, yasal bakımdan burada bir güçlük var, özellikle de parolalara ya da erişim verilerine sahip değilseniz ya da sanal dünyada gerçekleştirebilecek olan şeylerden habersizseniz.

Farklı hizmet sağlayıcılar bu konuya eğiliyor ve dijital verilerin, sahibinin ölümü durumunda kontrollü olarak varislerine verilebileceği düşünüyor. Örneğin DataInherit'te (www.datainherit.com) ücretsiz olarak 50 parolayı saklayabilir ve 10 MB boyutunda önemli verinin öldüğünüz takdirde, önceden belirtmiş olduğunuz kişiye ulaştırılmasını sağlayabilirsiniz.



10 Gerçek sözcükler kullanmak çok güvensiz

Herkesin WLAN parolalarını, e-posta ya da eBay hesaplarını dakikalar içinde kırmalarını mümkün kılan yazılımlar ve donanımlar bir süredir herkesin erişebileceği şekilde serbest geziniyor. Örneğin, ElcomSoft'un Wireless Security Auditor adlı ürünü Intel Core i7 işlemcili bir PC'de saniyede 4.000 WPA parolası deneyebiliyor. Yazılım epey pahalı (fiyatı 1.200 avro) ama kırılmış sürümleri her yerde var. Çoğu zaman programın yanında sözlük listeleri de geliyor ve teoride, komşularınızın WLAN ağına girmesi birkaç dakikalık bir işe dönüşüyor. Böyle saldırılardan korunmanın tek yolu, sözlükte yer almayan sözcükler ve karmaşık yapılar kullanmak.

7 basamak	Kombinasyon sayısı	Ne kadarda kırılıyor?
Rakamlar	10.000.000	97 sn
Küçük harfler	8.031.810.176	22 saat
Büyük - küçük harf karışık	1.028.070.000.000	116 gün
Tamamen ASCII karakterler	817.215.000.000.000	252 yıl

5 YIL ÖNCE KİME ÂŞIKTIN?

5 yıl önce senin ona âşık olduğun günlerde bir radyo kuruldu. Sadece aşk şarkıları çaldı, aşkın frekansı oldu. Bugün o radyo 5 yaşında. Doğum gününü kutluyor ve Türkçenin en güzel aşk şarkılarını çalmaya devam ediyor.

Sen de frekansını aşka ayarlamayı unutma...

İmza: Aşkın frekansı SlowTürk

• ANKARA: 95.3 • İSTANBUL: 95.3 • İZMİR: 103.1 • KONYA: 94.5 • GAZİANTEP: 107.3
• ADANA: 98.5 • YALOVA: 95.3 • ÇORLU: 95.3 • ANTALYA: 93.2 • ESKİŞEHİR: 93.0 • BURSA: 88.1
• MERSİN: 87.9 • SAMSUN: 105.7 • BALIKESİR: 88.0 • KOCAELİ: 105.5 • KAYSERİ: 92.7

www.slowturk.com.tr



Hacker araçları, İYİ ARAÇLAR, KÖTÜ ARAÇLAR

Küçük ama **güçlü araçların** doğru ellerde yapamayacağı şey yoktur. Yanlış ellerde ise umulmadık zarara yol açabilirler. İşte size bu araçlar.

BARIŞ EMRE ALKIM / MM

Windows casusu

Busdog	USB trafiğini gözetliyor
Hooker	Tuş vuruşlarını kaydediyor
RunAlyzer	Windows'un başlangıcını analiz ediyor
Spy Screen	Masaüstünü ve panoyu gözetliyor
Wamon	Kullanıcı etkinliklerini kaydediyor

Eğer sisteminiz dayanılmayacak kadar karsızsa ya da yavaş çalışıyorsa, PC'nizdeki her şeyin doğru dürüst çalıştığından emin olmanız gerekir. Analitik araçlar, çalışmakta olan yazılımlar gibi, etkili bir şekilde sistem hizmetlerini incelememizi sağlıyor. Ünlü Spybot - Search and Destroy casusluk önleme sisteminin üreticileri, RunAlyzer ile sistem başlangıcını mercek altına almanıza yardımcı oluyor.

Yazılım, "Analysis / Online Analysis" seçeneği üzerinden, bilgisayarınızdaki tüm etkin hizmet ve uygulamaları internetteki

bir ak listeyle karşılaştırıyor ve sistemde şüpheli bir araç bulursa kullanıcıyı haberdar ediyor. Yine bu kontrol sayesinde koranlar da RunAlyzer'in kendi casusluk araçlarını bulup bulmadığını öğreniyorlar. Eğer bulmazsa, o zaman Spy Screen ya da wamon gibi bilgisayardaki tüm etkinlikleri gözetleyen uygulamalara gün doğuyor. Bunlar başkalarının PC'nizi kurcalayıp kurcalamadığını öğrenmede faydalı yazılımlar. Kimi şirketlerde bu kategoriye giren ticari araçlar, kullanıcıların bilgisayar etkinliğini kaydetmek için kullanılıyor.

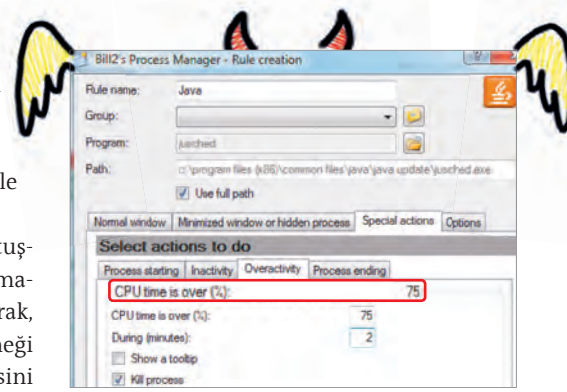
Spy Screen normalde zararsız. Yazılım her dokuz saniyede bir masaüstünün ekran görüntüsünü ve panonun içeriğini kaydediyor. Bu program yerel olarak çalışıyor ama wamon bir ağı, tarayıcı arabirimi üzerinden de inceleyebiliyor. Bir kere kurulduktan sonra wamon kendini iyice gizliyor. Araç için başlat menüsü girdisi yaratmak isteye bağlı. Sistemden kaldırmak içinse Vista ve Windows 7'de "C:\ProgramData\Wamon" klasörüne gidin ve "unins000.exe" dosyasını başlatın. Casus yazılımdan kurtulmanın tek yolu bu.

Sistem korsanı

Bill2's Process Man. Süreçleri denetliyor
Kid-Key-Lock Fare seçeneklerini engelliyor
Switch Off Windows'u web üstünden kapatabiliyor
System Control Man. Windows hizmetlerini kapatıyor
WinHide.SB Programları gizliyor

Programları ve pencere denetimlerini gizleyen ya da sistemi uzaktan kapatabilen yazılımlar Windows'u özelleştirme kullanılabileceği gibi, bir PC'yi yerle bir etmeye de yarayabilir.

WinHide.SB ile bir pencereyi kısayol tuşlarını kullanarak gizleyebilir, böylece masaüstünüzde yer açabilirsiniz. Ek olarak, "Permanently Hide Windows" seçeneği program penceresinin tekrar görünmesini engelleyebilir. Eğer "Program Manager"ı, yani Windows Gezini'ni engellerseniz geri dönüşüm kutusu dahil masaüstündeki tüm dosyalar kayboluyor. Önceden kurmuş tüm casus yazılımları da "Autostart" klasörüne siz ilgili bağlantıyı eklemediğiniz sürece gizli. Ayrıca Kid-Key-Lock ile fare



Bill2's Process Manager Sistem kaynağına ihtiyacınız artınca programları kapatıyor.

tuşlarını kısıtlarsanız sisteminize başkaları erişemez. Bunun için "Setting" menüsünden "Do not show icon in system tray"ı seçin. Bunun ardından WinHide.SB'yi sadece kısayol tuşlarıyla çağırabilirsiniz.

Bill2's Process Manager ise size sistemin çalışması üzerinde denetim yetkisi sunuyor. Program mevcut iş süreçlerini gösteriyor ve aralarından çok kaynak tüketen varsa istediğinize göre engelleyebilirsiniz. Aracın kurallarını belirlemek için "Create a rule / Special actions / Over activity" menüsünü kullanabilirsiniz. Ayrıca "CPUtime" kısmından programın işlemci gücünün ne kadarını kullanacağını belirlemek elinizde. Eğer ayarlar düzgün yapılmadıysa Program Manager önemli programları da kapatabilir.

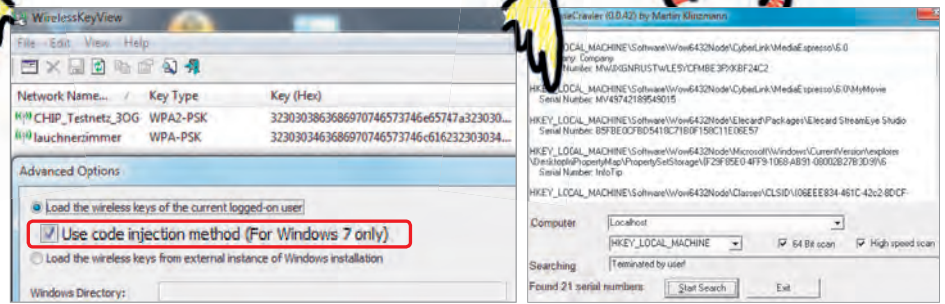


DVD'DE

Bu yazılımlara dergi DVD'sinden Hack programları koduyla erişebilirsiniz

Kırmadık şey bırakmıyor

AnyDVD DVD'leri ve Blu-ray'leri kırıyor
LicenseCrawler Seri numaralarını buluyor
Network Password Rec. LAN anahtarlarını okuyor
Offline Password Editor Windows parolalarını kırıyor
WirelessKeyView WLAN anahtarlarını arıyor



WirelessKeyView WLAN anahtarlarının içeriğine, Windows 7'deki kod sızdırma ile erişebiliyor.

LicenseCrawler Kurulu programların seri numaralarını her yerde arıyor.

Kopyalamaya karşı korumayı kapatma, parolaların izini sürme ve şifrelenmiş verileri deşifre etme... Erişim hakkınız olan her şey kırılabilir.

Bu araçları bu amaçla kullananlar illaki suçlu olacak diye bir kural yok. Bunun örneği, bazı ülke yasalarına göre, DVD ve Blu-ray kopya engelleme yöntemlerini kıldığı için yasadışı olan, ancak satın aldığınız ve oynatıcınızın okuyamadığı diskleri oynatabilen AnyDVD yazılımı.

Parolaları okuyabilen araçlar normalde korsanlar tarafından kişisel bilgilere erişim amacıyla kullanılıyor. Ancak acil durumlarda, unutkan bir kullanıcı da kendi bilgilerine erişmede yararlanabilir. Programların seri numaraları ve ağ erişim bilgileri kayıt defterinde saklanıyor.

LicenseCrawler ve Network Password Recovery gibi araçlar bunun için nereye bakacaklarını biliyorlar. Windows'un Wireless Zero Configuration adlı hizmeti, en azından Windows XP'de, WLAN parolasını kayıt

defterinde tutuyor.

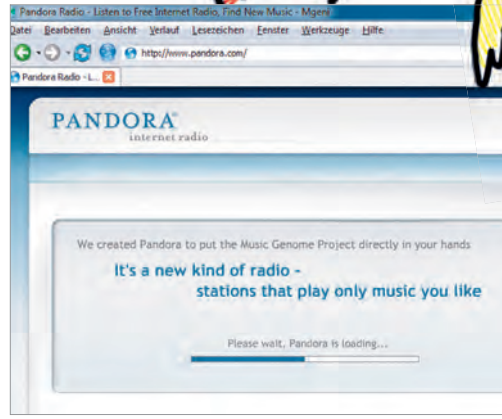
Vista'dan beri WLAN AutoConfig bu işi üstleniyor ve parolaları şifreli bir XML dosyasında tutuyor. WirelessKeyView, her iki durumda da anahtarları okuyor. Örneğin, Windows parolanızı bir başka yere taşıdıysanız sisteme dışarıdan erişmeniz şart. Bunun için Offline NT Password & Registry Editor'ü bir CD'ye yazıp sistemi bununla açmanız gerekiyor. Editor çalışınca oluşturulmuş kullanıcı hesaplarını inceliyor, isterseniz parolaları sıfırlıyor. Böylece parola →

Web profesyonelleri

BetterPrivacy Flash çerezlerini siliyor
Mgeni Engelli web sitelerine erişiyor
NoScript Betikleri durduruyor
Tor Browser Anonim sörf
VTzilla Tarayıcıda zararlı arama

İnternette gezinenler, yasal nedenlerden ötürü erişimlerine izin verilmeyen sitelerle karşılaşabilirler. Bu yüzden ilk adım, Tor ağının sağladığı anonimlik. Firefox temelli Tor Browser'ı kurduktan sonra, BetterPrivacy eklentisinin yardımıyla bilgisayarınıza Flash çerezlerinin yerleşmesini engelleyebilirsiniz.

Şüpheli sitelerden dertsiz tasasız dosya indirebilmek için öncelikle zararlı kod ve virüs araması yapmalısınız. VTzilla adlı eklenti, bu dosyaları Firefox'un bağlam menüsü üzerinden VirusTotal adlı çevrimiçi hizmete yolluyor ve burada Norton ya da



Mgeni Farklı bir ülke vatandaşı gibi dolaşmanızı sağlıyor, yasaklı sitelere erişime olanak tanıyor.



Tor Bir sunucu ağı üzerinden internet erişimi sağlıyor.

Kaspersky gibi şirketlerin araçlarıyla tarama yapıyor.

Bu dosyalar bir başka kullanıcı tarafından daha önce denetlenmişse sonuçları anında alabilirsiniz. VTzilla'nın bir araç çubuğu olarak görünmesini istiyorsanız "View / Toolbars / Virus Total Toolbar"ı seçebilirsiniz. İnternette artık sadece kimliksiz gezmek yeterli değil; bazen de kendinizi bir başkası gibi göstermeniz gerekiyor.

Mgeni adlı özel tarayıcı, çalıştırdığınız zaman Tor'un etkin olup olmadığını denetliyor. Araç çubuğundaki dünya simgesine tıklayarak en son Tor düğümünün bu web sitelerine hangi adresten erişeceğini seçebiliyorsunuz. Bazı radyo ve TV hizmetlerine sadece belli ülke vatandaşları erişebiliyor. Örneğin BBC'nin HD yayınları ya da sadece ABD'den erişilebilen Pandora ses platformu gibi.

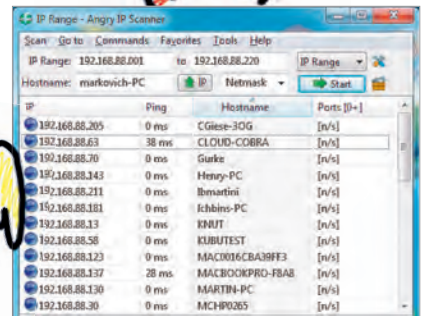
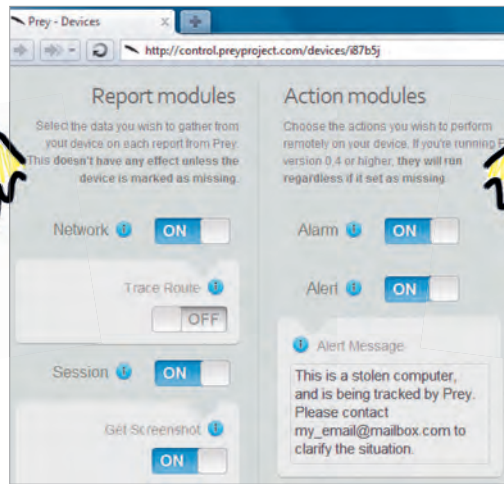
Ağ casusu

Angry IP Scanner Boştaki portları buluyor
inSSIDer WLAN bağlantılarını denetliyor
Prey Bilgisayarda verilerin çalınmasını önüyor
TCPEye Ağ trafiğini gözlemliyor
Wireshark Ağ trafiğini kontrol ediyor

Ağ hakkında bilgi toplayıp potansiyel sorun arayan araçları hem korsanlar hem de sistem yöneticileri kullanıyor. Sadece, taraflardan biri ağı korumaya çalışırken diğerleri içeri sızıp veri çalmanın peşinde. Bilgisayarınızı internete hangi hizmetlerin bağladığını denetleyen bir araç çok gerekli.

TCPEye bu işi net ve temiz bir biçimde yapıyor. Sizi asılsız bağlantılara karşı otomatikman uyarıyor ve istendiğinde VirusTotal web hizmetine bir kopyasını gönderiyor.

Dahası, bağlam menüsünden bir girdiye tıkladığınızda TCPEye görüntülenen IP adresinin ardında kimin gizlendiğini öğrenmek için bir WHOis sorgusu yolluyor. Ayrıca bağlantının eriştiği noktaları bir GeoIP aracılığıyla öğrenebilirsiniz.



Angry IP Scanner Ağı çözümlüyor ve açık portları olan bilgisayarları rapor ediyor.

Prey Bilgisayar çalınırsa kullanıcıyı internetten uyarıyor ve masaüstünde bir mesaj görüntülüyor.

Angry IP Scanner ise ev ağınıza bağlı aygıtların IP adreslerinin bir listesini çıkarıyor. Programın çalışması için Java Runtime Environment gerekiyor.

Arama işlemini başlatmak için önce IP menzilini belirtmeniz gerekiyor. Bu da ev ağlarında genelde 192.168.0.1 ile 192.168.0.255 arasında. Ardından, yazılım ağda hangi IP'lerin bulunduğunu tarıyor, "Preferences / Display" menüsünün altında ise sadece güvensiz, portları açık aygıtları listeliyor. Prey ise sürekli çevrimiçi olan ama kendi ağının dışına pek az çıkan

dizüstüler için basit ama etkili bir hırsızlık önleme sistemi.

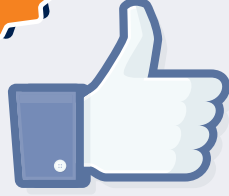
Bir kez çalıştıktan sonra, araç belirli aralıklarla web raporlarını sizin Prey hesabınıza ya da e-posta adresinize yolluyor. Eğer dizüstü bilgisayarınız çalınırsa Prey en yakındaki WLAN ağına bağlanıp sinyal yolluyor. Eğer bilgisayarın bir de web kamerası varsa, Prey hırsızın fotoğrafını da çekiyor. Bu türden bir gözlem, Orwell'in 1984 kitabındaki gözetlemeleri akla getiriyor.

balkim@chip.com.tr

facebook®



Yurtiçi Kargo'yu Facebook'ta da beğeneceksiniz!



Yeniliklerin öncüsü **Yurtiçi Kargo**'dan bir ilk daha! Dünyada ilk defa Facebook üzerinden gönderi yapılabilen "**Konuşturan Kargo**" ile şimdi kargonuzu kolayca gönderebilirsiniz. Üstelik **%20 indirim** avantajı ve Turkcell hat sahiplerine özel fırsatlarla!

Bu benzersiz hizmetten yararlanmak için
www.facebook.com/yurticikargo

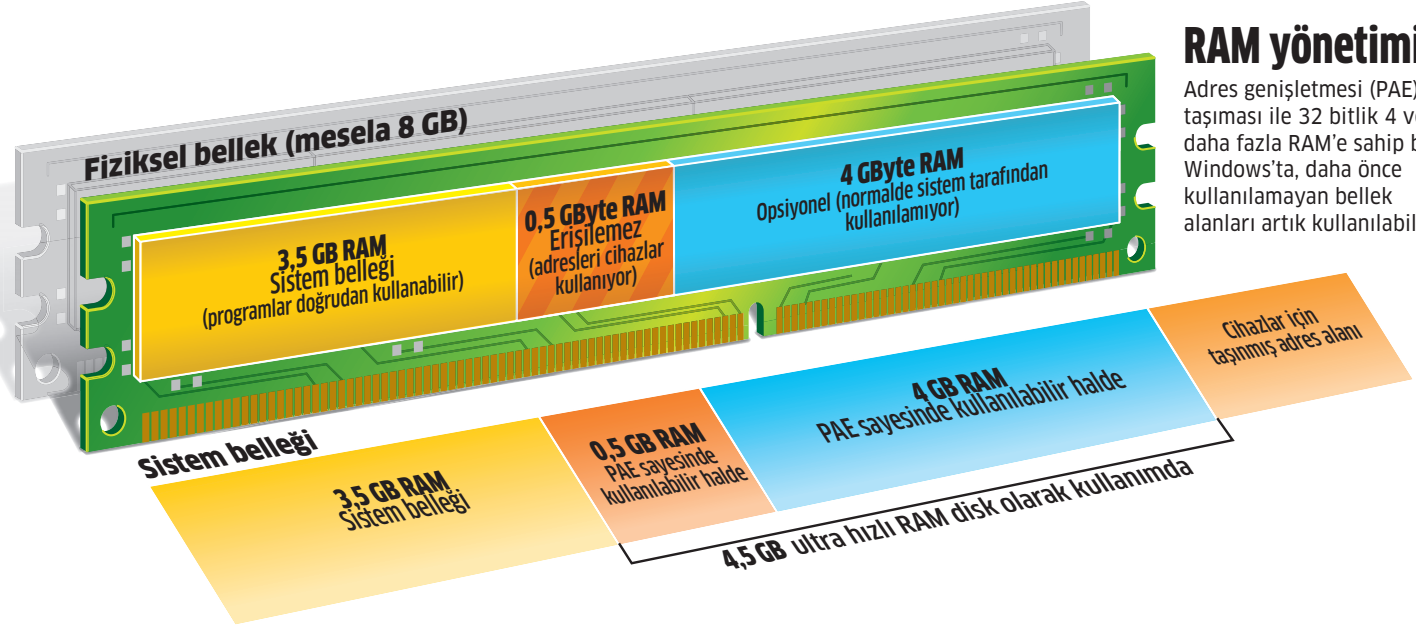
www.yurticikargo.com



Arayın, gönderin!



Konuşturan Kargo uygulaması kapsamında kazanılan TL / Dakika ve kampanya detaylarına Facebook Yurtiçi Kargo kurumsal web sayfası içindeki katılım koşulları alanından ulaşılabilir. Yurtiçi Kargo uygulama dahilindeki kampanyanın süresinde ve kapsamında her türlü değişiklik hakkını saklı tutar. Turkcell hattı olan kullanıcılar hem %20 indirim hem de TL / Dakika kazanırlar. Diğer operatörlerin kullanıcıları ise %20 indirimden faydalanabilirler.



RAM yönetimi

Adres genişletmesi (PAE) ve taşıması ile 32 bitlik 4 veya daha fazla RAM'e sahip bir Windows'ta, daha önce kullanılmayan bellek alanları artık kullanılabilir.

32 bit altında 4 GB'tan daha fazla RAM kullanın

Her dört bilgisayardan birinde yaklaşık 500 MB RAM boşa gidiyor. CHIP, bu **potansiyeli nasıl kullanılabilir** hale getirebileceğinizi ve 32 bitlik sisteme daha fazla RAM takmanın neden mantıklı olacağını açıklıyor

UFUK YAMANKILIÇOĞLU / GT

Beklediğinden daha azını alan herkes hayal kırıklığına uğrar. PC kullanıcıları her gün bunu Denetim Masası'na (»Bilgisayar« veya »Bilgisayarım«a sağ tuşla tıkladıklarında) girdiklerinde tecrübe ederler. 32 bitlik Windows kullanıcıları burada, aslında PC'lerinde olduğundan daha az anabelleğin kullanıma sunulduğunu görürler.

Gerçi 64 bitlik Windows altında bu problem yok, ancak çoğu kullanıcı XP'sini 64 bitlik Windows 7'ye yükseltmeyi tercih etmiyor. Çok sayıda dizüstü ve masaüstü PC üreticisi de devamlı olarak 32 bitlik sürümleri tercih ediyorlar, zira burada daha az uyumluluk sorunu çıkacağını düşünüyorlar ve teknik destek maliyeti de daha

düşük oluyor. Yine de bu üreticiler bilgisayarlarını "4 GB anabellek" gibi etiketlerle süsleyip reklamını yapıyorlar. Oldukça düşük bellek fiyatları da çoğu kullanıcıyı, mevcut sistemlerini daha fazla RAM'le donatmaya teşvik ediyor. Çift kanal teknolojinin hız avantajından faydalanmak için, genelde iki adet 2 GB'lık bellek modülü sistemlere takılıyor.

32 bitlik sistemlerde bilgisayar 2 üzeri 32, yani 4.294.967.296 bellek adresini kullanabiliyor. Bu da tam olarak 4 GB RAM'e karşılık geliyor. Ancak maalesef sisteme ait olan USB denetleyici, ekran kartı veya TV kartı gibi bileşenler de düzgün bir şekilde çalışabilmek için bu adresleri kullanıyor. Bu adresler de bu durumda bellek adreslemesi için artık kullanılmıyor, böylece

RAM'in bir kısmı hiç kullanılmıyor. Boşa giden RAM miktarı sisteme bağlı olarak 300 ile 1024 MB arasında değişiyor.

Yıllardır fiziksel adres genişletmesi (PAE) mevcut. Bu, adres alanının yapay olarak genişletildiği bir teknoloji. Boşa giden RAM belleği böylece özel işlemler için kullanılabilir. Burada sınırlayıcı faktör ise işlemcinin adres hatları. Halen bir Intel Pentium veya daha eski bir işlemci kullananlar, sadece 32 adres hattına sahiptir ve PAE'den faydalanamazlar. Pentium Pro'dan güncel Core 2 işlemcilere kadar Intel işlemciler 36 adet adres hattına sahip ve bu da 64 GB'a kadar bir adres alanını mümkün kılıyor. Bir Athlon 64 ile teorik olarak hatta bir TB bellek adreslemek mümkün. PAE standart olarak XP SP2'den itibaren aktif halde olmalı-

di. Ancak sistem çoğunlukla, uyumsuzluklar tespit ettiğini düşünüyor ve otomatik etkinleştirmeyi engeliyor. XP altında PAE'yi »BOOT.INI« dosyasını düzenleyerek etkinleştirebilirsiniz. Bu dosyayı görebilmek için, Windows Explorer'ı (Gezini) aynı anda [Windows]+[E] tuşlarına basarak çalıştırabilirsiniz. Kök dizine geçin, yani normalde »C:\«ye. »Araçlar|Klasörseçenekleri«nde »Görünüm« sekmesine geçin. »Korunan işletim sistemi dosyalarını gizle« seçeneğini iptal edin ve güvenlik sorgusunu onaylayın. Ayrıca »Gizli dosya, klasör ve sürücüler göster« seçeneğini işaretleyin.

Şimdi »BOOT.INI« dosyasını Notepad gibi bir düzenleyiciyle açın: Metin düzenleyicide işletim sisteminin açılışına »/PAE« seçeneğini ekleyin. Denetim Masası'nda »Sistem« altında daha sonra »Fiziksel adres uzantısı« kaydını göreceksiniz.

32 bitlik Vista veya Windows 7 altında ise şu adımları izleyin: Komut istemini arama alanına »cmd« girerek ve üzerine sağ tuşla tıklayıp »Yönetici olarak çalıştır«ın. »BCDedit/set PAE forceenable« komutunu girin ve bilgisayarı yeniden başlatın. Sistem aygıtlarınız yeni adres alanıyla anlaşabilirse, ilk engeli aştınız demektir.

Uyarı: PAE'yi etkinleştirdikten sonra, sisteme bağlı cihazlarınızın sorunsuz çalışıp çalışmadığını kontrol edin. Uyum sorunlarında çoğunlukla ilgili bileşen için bir sürücü güncellemesi işe yarayacaktır. Bu da işe yaramazsa değişiklikleri geri almalısınız. Vista ve Windows 7'de »forceenable« yerine »forcedisable« girin. PAE bu durumda devre dışı kalacaktır.

Her şey yolunda gittiye, daha önce erişemediğiniz bellek artık sistem için kullanı-

labilir hale gelecektir; ancak doğrudan anabellek olarak değil, bunun yerine ultra hızlı bir RAM disk olarak. Bu tip bir RAM disk oluşturmak için mükemmel bir araç olan Gavotte ramdisk yazılımını bu ayki DVD'mizde bulabilirsiniz.

Yavaş sabit disk yerine RAM sürücüsü

Kurulum oldukça basit: Önce dizinde bulunan Reg dosyasına (»ram4g.reg«) çift tıklayarak sistem kayıt defterinize ekleyin. Şimdi »ramdisk« uygulamasını yönetici olarak çalıştırın. Sürücüyü kurmak istediğinizi onaylayın. Birkaç saniye sonra RAM diskiniz kurulacaktır. Şimdi diskin boyutunu belirleyebilir ve »Tamam« ile onaylayabilirsiniz.

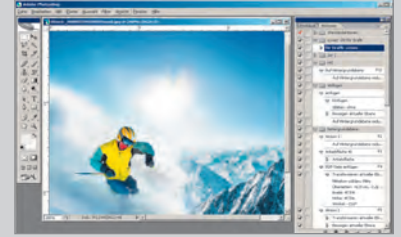
Elbette RAM diski kurup yeni kazandığınız 500 veya 600 MB belleği hızlı ve geçici depo olarak kullanabilirsiniz, bu diskin içeriği bilgisayarı her kapattığınızda silinecektir. Ancak bu size gerçek ve her zaman hazır bir kazanç sağlamayacaktır. PAE ve Gavotte aracının sisteminizde düzgün bir şekilde çalıştığını biliyorsanız, RAM diski daha fazla bellek ekleyerek büyütebilirsiniz. Gavotte aracının standart ayarlarını olduğu gibi kabul ettiyseniz, RAM diskiniz otomatik olarak 4, x GB'a büyüyecektir, bununla oldukça pratik bir şey yapabilirsiniz: Windows takas dosyasını RAM diske taşıyabilirsiniz. İlgili ayar seçeneğini Vista'da »Denetim Masası | Sistem ve bakım | Sistem« altında bulabilirsiniz. Burada gelişmiş sistem ayarlarına ve »Gelişmiş« sekmesinde »Performans | Ayarlar«a girin. XP'de her şeyi »Denetim Masası | Yönetim | Performans« altında yapabilirsiniz.

RAM DISK İLE %200 DAHA HIZLI

8 GB/32 BIT / dört GB'tan daha azı kullanımda
9 Aksiyon/Dakika

8 GB/32 BIT / PAE
12 Aksiyon/Dakika

8 GB/32 BIT / PAE/RAM-DISK
36 Aksiyon/Dakika



Aksiyon betiği Otomatik Photoshop aksiyonlarını bellek benchmark'ı olarak kullandık.

Her koşulda »C:«deki takas dosyasını iptal edin ve »R:«de yenisini etkinleştirin. Maksimum boyut olarak RAM diskinizin boyutunu girin. Artık sık kullanılan veriler yavaş sabit disk yerine hızlı RAM disk üzerinde önbellege alınacaktır.

uyaman@chip.com.tr

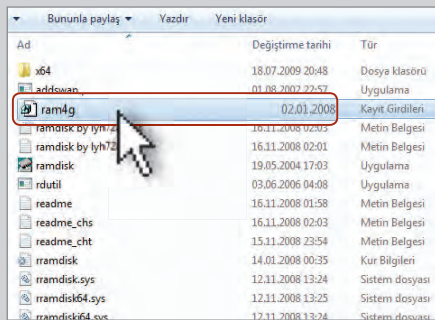
DVD'DE

Gavotte ramdisk - bir RAM diski oluşturmak için akıllı ve pratik bir Freeware araç, kullanılmayan RAM'ler kullanılabilir hale geliyor

Aracı CHIP-Code **Gavotte Ramdisk** altında bulabilirsiniz

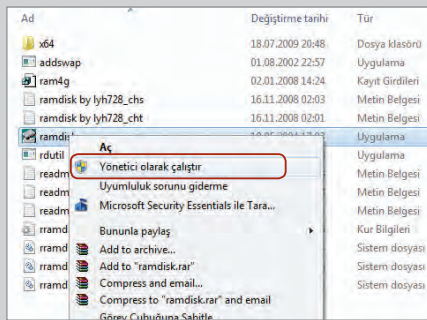
RAM diskin üç basit adımda kurulumu

Gavotte ramdisk, PAE etkinleştirmesi ile boşalan belleği kullanıyor. Bu pratik aracın kurulumu ve ayarlanması oldukça kolay:



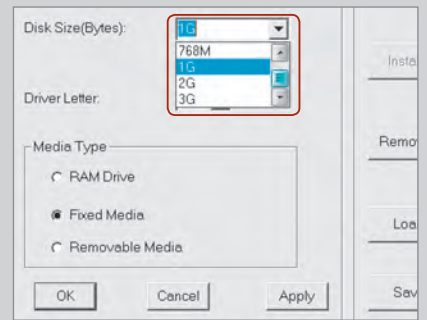
1. REG dosyasına çift tıklama

PAE'nin kullanılabilmesi için Registry'yi yamamak için bir çift tıklama yeterli oluyor



2. Yönetici olarak çalıştırma

Simgeye sağ tuşla tıklayıp »ramdisk«i başarılı bir şekilde çalıştırabilirsiniz



3. Boyutu belirleme

Yeni RAM diskinizi kurduktan sonra boyutunu belirleyin

AM3 yuvalı AMD anakartlar

Makul fiyat, müthiş performans: CHIP, AMD'nin Athlon II ve Phenom II işlemcileri için AM3 yuvasına sahip 24 anakartı test etti.

Intel'in Core i3, i5 ve i7 CPU'larıyla uyumlu soket 1156 anakartlarının Top 10 listesine baktığımızda fiyatlardaki uçurum hemen dikkati çekiyor. Zira listede 200 dolar'ın altına sadece iki model var. Oysa AM3 anakartların listesinde durum tam tersi. Ortalama fiyat 150 dolar civarında, yani 1156 anakartlardan ortalama 100 dolar ucuz. Yeni ve iş görür bir PC toplaya- caksanız veya eski bir bilgisayarı terfi etti-

recekseniz, AMD işlemciler ve uyumlu anakartlar bütçesi kısıtlı kullanıcıların ilk tercihi olmalı.

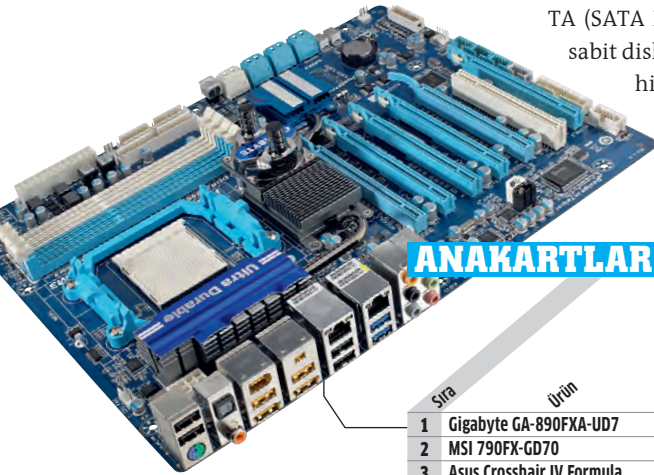
USB 3.0 VE 6 GBIT SATA: Intel 1156 anakartla- rın aksine, en iyiler listesindeki AM3 ana- kartların çoğu yeni ve hızlı USB 3.0 arabiri- mini ve 6 Gbit/s s-SATA (SATA III) arabiri- mini barındırıyor. Bu durum testimizin donanımlı galibi Gigabyte GA-890FXA- UD7 ve fiyat performans birincisi GA- 770TA-UD3 modelleri için de geçerli. Fiyatı 110 dolar olan model altı adet 3 Gbit/s SA- TA (SATA II) arabiriminin yanı sıra, harici sabit diskler için de iki eSATA portuna sa- hip. Genişletme yuvalarına baktı- gımızda ise dört adet PCI ve üç de PCIe yuvası (iki adet x1, bir adet x16) göze çarpıyor.

Yalnızca SATA III kullananlar ise 20 do- lar daha az ödeyerek Asrock 870 Extreme3 modelini alabilir ve AMD 770 yerine gün- cel AMD 870 yonga setine sahip olabilirler. Asrock'un anakartı diğer USB 2.0 arabirim- lerin yanı sıra iki de USB 3.0 arabirimiyle donatılmış.

Fiyat performans konusunda ikinci öne- rimiz ise ne USB 3.0'dan ne de SATA III'den vazgeçebilenler için doğru seçim olan MSI 770-C45. 80 dolar gibi son derece makul bir fiyat elbette yapılandırmada bazı kesintile- ri gerektiriyor. O yüzden bu üründe ne Fi- rewire ne de eSATA arabirimi var.

KARAR: Gigabyte'ın GA-770TA-UD3 modeli hem geleceğe hazır hem de en başarılı fay- da / para grafiklerinden birini sunuyor. 

balkim@chip.com.tr



Sıra 1: Gigabyte GA-890FXA-UD7

İlk sıradaki ürün, eksiksiz yapılandırmasından dolayı yerini hak ediyor: PCI, PCIe, GBit LAN, SATA II, SATA III, IDE, USB 2.0, USB 3.0, Firewire ve 7.1 ses örneğinde de görüldüğü gibi tüm önemli portlar mevcut. AMD'nin en son çıkan 890FX yonga setini taşıyan ürün, test galibi.

Toplam puan: 98
Fiyatı: yaklaşık 290 dolar

TAVSİYE

TAVSİYE

ANAKARTLAR AMD SOKET AM3

Sıra	Ürün	Toplam değerlendirme	Fiyat (yaklaşık)	Özellikler (%40)	Performans (%35)	Taşıyabilirlik (%25)	Yonga seti	RAM / PCI yuvaları	Gratik kartı için PCIe yuvaları	Tümleşik grafik	Gör LAN	SATA II (dahili) / eSATA / eSATAp	SATA III (dahili) / eSATA / eSATAp	PCI Express	USB 2.0 (panel/pin bağlantısı)	USB 3.0 (panel/pin bağlantısı)	Firewire	Ses çıkışı
1	Gigabyte GA-890FXA-UD7	98,0	290	100	96	98	AMD 890FX	4/1	6/4	-	2	2/-/2	6/-/-	1	6/6	2/-	1/2	7.1
2	MSI 790FX-GD70	97,5	180	100	96	97	AMD 790FX	4/2	6/4	-	2	8/-/1	-/-/-	1	7/4	-/-	1/1	7.1
3	Asus Crosshair IV Formula	96,3	260	97	93	100	AMD 890FX	4/2	4/4	-	1	1/1/-	6/-/-	-	6/6	2/-	1/1	7.1
4	MSI 890FXA-GD70	96,0	220	93	97	99	AMD 890FX	4/1	6/4	-	2	-/-/-	6/-/-	1	5/6	2/-	2/-	7.1
5	Asus M4A89GTD PRO/USB3	95,2	160	90	100	96	AMD 890GX	4/2	4/2	•	1	-/1/-	6/-/-	1	4/8	2/-	1/1	7.1
6	Asus Crosshair III Formula	94,7	240	94	96	93	AMD 790FX	4/1	5/2	-	1	5/1/-	-/-/-	1	6/6	-/-	1/1	7.1
7	Gigabyte GA-770TA-UD3	94,2	110	92	96	95	AMD 770	4/4	3/1	-	1	6/2/-	2/-/-	1	6/4	2/-	1/2	7.1
8	Gigabyte GA-890GPA-UD3H	93,9	150	91	96	96	AMD 890GX	4/2	5/2	•	1	2/-/-	6/-/-	1	4/8	2/-	2/1	7.1
9	Gigabyte GA-790FXA-UD5	92,9	200	89	95	96	AMD 790FX	4/2	4/3	-	2	6/-/2	2/-/-	1	6/4	2/-	1/2	7.1
10	Asus M4A79T Deluxe	91,5	180	90	96	88	AMD 790FX	4/2	4/4	-	1	5/1/-	-/-/-	1	6/6	-/-	1/1	7.1
11	Asus M4A78T-E	91,1	145	87	97	90	AMD 790GX	4/2	4/2	•	1	5/1/-	-/-/-	1	6/6	-/-	1/1	7.1
12	Gigabyte GA-MA785GT-UD3H	91,0	95	89	90	96	AMD 785G	4/2	5/2	•	1	6/-/-	-/-/-	1	6/6	-/-	2/1	7.1
13	Asus M4A785TD-V EVO	88,7	110	83	95	89	AMD 785G	4/3	3/2	•	1	5/1/-	-/-/-	1	6/6	-/-	1/1	7.1
14	MSI 770-C45	86,9	80	79	96	87	AMD 770	4/3	3/1	-	1	-/-/-	-/-/-	1	6/6	-/-	-/-	7.1
15	MSI 890GXM-G65	86,6	135	74	98	90	AMD 890GX	4/1	3/2	•	1	-/-/-	5/1/-	1	4/8	2/-	-/-	7.1
16	Foxconn A7DA-S 3.0	86,1	80	79	97	82	AMD 790GX	4/2	4/2	•	1	5/1/-	-/-/-	1	6/6	-/-	1/1	7.1
17	Asrock 870 Extreme3	85,6	90	74	96	89	AMD 870	4/2	4/2	-	1	-/-/-	5/1/-	-	6/6	2/-	1/1	7.1
18	Foxconn A9DA-S	85,4	110	79	96	80	AMD 890GX	4/2	4/2	•	1	-/-/-	5/1/-	1	4/6	2/-	1/1	7.1
19	MSI 785GM-E51	85,0	80	73	96	89	AMD 785G	4/2	2/1	•	1	5/1/-	-/-/-	1	6/6	-/-	-/-	7.1
20	Sapph. P. CrossFireX PC-AM3RS790G	83,2	100	79	93	76	AMD 790GX	4/2	4/2	•	1	6/-/-	-/-/-	1	4/8	-/-	-/-	7.1
21	Foxconn A88GM Deluxe	82,2	90	72	95	81	AMD 880G	4/2	2/1	•	1	-/-/-	5/1/-	-	6/6	-/-	-/-	7.1
22	Gigabyte GA-880GMA-UD2H	81,7	110	74	83	92	AMD 880G	4/1	3/1	•	1	-/-/-	5/1/-	1	4/6	2/-	1/1	7.1
23	Sapphire Pure CrossFireX 890GX AM3	81,7	130	74	96	74	AMD 890GX	4/1	3/2	•	1	-/-/-	6/-/-	1	2/8	2/-	-/-	7.1
24	Sapphire Pure PI-AM3RS785G	59,8	80	46	95	32	AMD 785G	2/-	1/1	•	1	4/-/-	-/-/-	1	6/4	-/-	-/-	5.1

← ÖLÇÜMLER →

TEKNİK VERİLER →

■ Zirve sınıfı (100-90) ■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45) ■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

100.2[®]

Taklitlerinden sakınınız.

Türkiye'nin en çok dinlenen lounge müzik radyosu, yıllardır Power XL Extra Lounge.

Lounge müziğin en iyi örneklerini ve daha fazlasını dinlemek isteyen herkesi, taklidinde değil lounge müziğin gerçek radyosunda, 100.2'de buluşmaya bekleriz.

Power XL Extra Lounge 100.2'de, lounge müzik orijinal yerinde!

100.2^{FM}
www.powerxl.com.tr

POWER XL
extra lounge

Karatahtanın

Çocuklar dijital ortamları uzun zamandır kullansa da, bu yeni teknoloji hala sınıflara girmedir. Prof. Dueck bu yazıda yeni bir eğitim sisteminin gerekliliğini ve okulların kökten modernleştirilmesini tartışıyor: Artık YouTube'dan öğrenin!

BARIŞ EMRE ALKİM / GD

Bir yandan okulda iPad hayali kurarken neden hala tebeşirin tahtadaki gıcirtısına katlanıyoruz? Dijital çağ, okulların ve üniversitelerin kapısını açmasını bekliyor. Oğlumun Heidelberg'te Elite Üniversitesi'nde girdiği derslerin notları bundan onlarca yıl önce benim Öttingen'deki Elite Üniversitesi'nde okuduklarımın aynısı. "Baba, hocamız tahtaya yazdığı formülleri o kadar çabuk siliyor ki, not bile alamıyoruz. Çok can sıkıcı!" diye yakınıyor. Neden YouTube'daki gibi matematik filmleri yok? Neden üst sınıflardaki fizik deneylerinin filmleri yok? Google Earth elinizin altındayken, dedeniz bile bir navigasyon aygıtı satın almışken niye okula hala atlas götürüyorsunuz? Müzik derslerinde kendi şarkılarınızı bilgisayarla bestelemek ya da rap şarkılarınızın sunumunu yapmak dururken, niye hala öğretmenlerin önünde koroda ter döküyorsunuz?

Neden okunmak değil de sahnelenmek üzere yazılmış tiyatro oyunlarını okumakta ısrar ediyoruz? Günümüzde internette Sofokles'in ve Anouilh'in "Antigone" oyunlarının karşılaştırmaları bile var. Filmlerin kendisini izlemek yerine neden senaryolarını okuyoruz? Sonrasında ressam olmayacaksak neden resim dersi alıyoruz da fotoğraf dersi almıyoruz? Halbuki günümüzde herkesin bir cep telefonu var ve yol gösteren biri olmadıkça rezalet fotoğraflar çekiliyor! Atom modelleri ve elementler mi? YouTube! Hayvanlar mı? YouTube! Ya şiir? MP3! Bu daha önce işe yaramadı ve okullar, imkan azlığı yüzünden son dakikada açıklamalara başvurdu. Mesela, bazı şeyleri öğretmenlerin anlatması güç olduğu için sadece eğitsel amaçlarla film çekmek gibi. Peki, bu uçsuz bucaksız olanakların ışığında neden eğitim sisteminde bir reform düşünmüyoruz? Bunu derken kastettiğim okulları asbest kullanmadan inşa etmek ya da işsiz öğretmenleri işe almak değil. Benim istedi-



PROF. DR. GUNTER DUECK
IBM Teknoloji Müdürü

Profesör Dueck'e IBM'de "yaban ördeği" anlamına gelen "wild duck" lakabı takılmış. O bir "yatay düşünme" uzmanı. Dueck, derslerinde ve yazdığı kitaplarda eğitim sistemine ve iş hayatına yönelik eleştirilerini coşkulu bir dille anlatıyor.

**Google Earth
dururken atlas
taşımak niye?**

ğim daha fazlası! Modern ve ilginç içeriği, eğitimi eğlenceye dönüştürecek şekilde verebiliriz. Nasıl başka teknolojilerde devrim olduysa eğitimde de bir devrime ihtiyacımız var. Ben, artık tebeşir ortadan kalsın istiyorum. Bunu eğlenceli olduğu için de istemiyorum, eğitime hiç olmadığı kadar ihtiyacımız var. Hepimiz okul bitirme sınavlarını geçmeli, daha çok çalışmalı, çift diploma ya da yüksek lisans diploması almalıyız.

İnternet bizi geri dönüşsüz bir şekilde bilgi tabanlı bir topluma dönüştürüyor ve bu da nice bir desteklenen bir şey. Gençliğimde tarlada çalışanların çoğunun yerini nasıl traktörler aldıysa ya da üretim sektörü nasıl Asya'ya taşındıysa veya bankalar ve sigorta firmaları ortadan kayboluyorsa, artık her şey önce standartlaştırılıyor, ardından sanayileştiriliyor, sonunda yarı otomatikleştiriliyor ve böylece sadece bir günlük eğitim alan düşük maaşlı bir işçinin yapabileceği hale getiriliyor. Posta hizmetlerinde, arama merkezlerinde aynısını görmüyor muyuz? Eşim internette aradığını bulamayınca, başka olasılıklar var mı diye seyahat acentasını aramış. Aldığı yanıt "Hayır, internette mevcut olanlardan daha fazla seçeneğimiz yok," olmuş. Eğer dürüst birisi olsa, muhasebecim de öyle derdi.

Bilgi temelli toplum için muhteşem eğitim

Şunu sakince kabul edelim ki hizmet sektörü artık öldü. İnternette küçük işlerin hakkından kendimiz geliyoruz ve bunun için ekstra personele ihtiyaç duymuyoruz. Böylece işyerlerinin sayısı da azalıyor. Pek yakında internette araba satın alıp bir evi üzerimize geçirebilecek, veri hesaplarını yapıp emekli maaşı bağlanması veya çocuk nafakası için başvurabileceğiz. Dünün ve bugünün olanakları arasında, bir bakkal dükkanıyla süper market arasındaki kadar fark var. Yarının hizmetleri, modası geçmiş banka terminallerini andırı- →

Ölüm Fermanı

Tebeşir tozunun hakim olduğu çoğu sınıfta modern tekniklerin esamisi okunmuyor. "Yaban Örneği" bunu değiştirmenin peşinde.



Karatahta 2.0 Öğrenciler akıllı tahtalara bayılıyor. Ama Alman okullarının %5'inden azında bunlar var.



Dizüstü sınıfları Sınıflardaki dizüstü bilgisayarlar sorun çözme becerisini ve daha sonra da iş bulma şansını artırmalı. Ama tüm Almanya'da sadece 100 okulda bu tür dersler var ve anne babaların bunun için para ödemesi gerekiyor.

yor. Peki, daima daha fazla maaş isteyen halka yapacak ne kalıyor? Ben ülkemizin nano ve biyo teknolojiler ülkesi olmasını, e-araba üretmesini istiyorum. Gen, çevre, tıp ve özel makine teknolojileri, tüm dünya için yüksek teknoloji istiyorum. Yoksa Asya'dan gelen rekabetçi baskıya nasıl dayanabiliriz? Bilgi toplumu başarılı çalışanlara, yani bizlere gereksinim duyuyor. Değişim sırasında bizlere, her şeye bir çözüm bulan kişiler gözüyle bakılıyor. İşte tam da bu yüzden eğitim ve öğretim sistemlerimizi yeniden yapılandırmalıyız. Bu zorunlulukları "Aufbrechen" (çığır açmak) adlı kitabımda ayrıntılı bir biçimde anlattım.

Ama daha yayımlanmadan, bana bir takım gazetelerin okul bitirme sınavlarının kolaylaştırılmasından, herkesin geçebileceği düzeye indirilmesinden söz edildiği söylendi. Ben bunu savunmuyorum, ancak kesinlikle çok daha iyisini hak ettiğimizi düşünüyorum.

Öğretmen tüm ileri dersleri internetten sunabilir

Eğer internette bir eğitim portalı oluşturursanız, herkes dilediği içeriği istediği gibi tıklayıp okuyabilir, görebilir, hissedebilir ve duyabilir. Herkesin favori öğrenme tarzı kendine özgüdür. Kimileri için bu işitselken, başkaları için görsel olabilir, bazıları ise pratik gerektirebilir! Öğrenmeyi bir kez daha ilgi çekici bulabilirsek buna sevinmeliyiz. Zaten her şey internette mevcut, bize tek gereken bir portal. Her öğretmen okulda öğrettiği ileri dersleri kullanabilir. Ülkede buna istekli daha nice insan var. İnternet sayesinde el ele çalışabilmeliler. "Bu konuya değinemeyiz" ya da "yeteri kadar öğrenci başvurusu olmadı" tarzı bahanelere artık son! Karatahta devri sona ermeli! Eğitim sistemi sil baştan düzenlenmeli.

Ne yazık ki birçok ebeveynin artık çocuklarına ayıracak zamanı yok. Öğretmenlerle öğrenciler arasındaki kişisel iletişim çok sınırlı ve profesörlerin danışmanlık saatleri nedense hep yurtdışında oldukları zamanlara denk geliyor. Anne babalar çocuklarını yetiştirecek zaman bulamamaktan yakınıyor ve bunun okulun sorumluluğu olduğunu öne sürüyorlar. Halbuki okullar çocukların on iki yıllık bir eğitimin ardından okul bitirme sınavlarına girip, okuldan bağımsız, işlenmiş bir ürün olarak evlerine göndermelerini tartışma konusu olmaktan çıkardı bile.

Ders sırasında öğrenciler anlatılanları gözlerinin önünde canlandırmaya, öğrendiklerini hayali bir iş gününde yapılanlarla karşılaştırmaya çalışıyor, sonra da uyukluyorlar. Vatandaşların büyük kısmı okul bitirme diplomasına sahip değil ve büyük kısmı bu diplomanın değerini düşürmekten korkuyor. Diploma sahipleri ise diplomanın, şayet vardysa bile tüm avantajlarını artık yitirdiğinden yakınıyor. Bu korkunç bir şey! Peki ya istisnasız tüm vatandaşlar eğitilmiş olsaydı? Herkes mevcut sistemin kötü olduğunu ve çalışmaya ilgi duymadığını söyleyip şikayet ediyor. Felsefeci Peter Sloterdijk, öğrenmenin benliğin bir beklentisi olduğunu söylemiş. Ama şu anda eğitim, dini bir vaaz gibi, uzakta.

Daha akıllıca çalışmaktansa daha çok çalışıyoruz

20. yüzyılda insan zekasının (IQ) her on senede bir üç puan arttığının haberi var mıydı? Buna, kaşifinin anısına Flynn etkisi deniyor. IQ daima ortalama değer olan 100 üzerinden hesaplandığı için bu artışı göremiyorsunuz; sadece doğru yanıtlar daha az puan alıyor. Ancak bu artış 15 yıl kadar önce durdu (ayrıntı için Wikipedia'dan "Flynn effect" diye arayabilirsiniz).

Peki, neden? Orası tartışmalı: Hem okul hem de işyeri stres dolu. Bir zamanlar azalan mesai saatleri şimdi yine artıyor. Hem anne hem baba çalışınca çocuklar yeterince ilgi görmüyor. Okula başarısızlık ve can sıkıntısı gözüyle bakılıyor. Bilgi toplumumuz daha akıllı çalışmayı gerektiriyor. Bunun için daha fazla eğitime ve eğitimin de farklı bir türüne ihtiyacımız var. "Daha çok çalış" sloganının yerini "Daha akıllıca çalış" almalı. Acaba gelişmekte olan Singapur'dan daha çok çalışmayı kaçımız ister? 

Herkesin bir diploması olsa fena mı olur?

Herkesin bir diploması olsa fena mı olur?

ALMANAK 2010

FRİG VADİLERİ SANAL TUR CD'Sİ



- ✦ **Mısır'da Nil'in batısında gizemli vahalar ve çöller: Ak Çöl, Kara Çöl.**
- ✦ **Zengin mazisini hatırlayan, beyliklerin başkenti Palu, Mühürlü Şehir'de**
- ✦ **Ardı ardına dört büyük kanyondan geçen Devrekâni Çayı Loç Vadisi'nde tutsak olacak; Direnen Su'da.**
- ✦ **Ankara-Güdül'deki kayalıklardaki resim, figür, damgalar ve devasa kurganlarda bilinmeyen bir geçmişin sırları yansıyor: İşaretler'de.**

ATLAS





Ses ve görüntü dünyasındaki en yeni gelişmeleri ve teknolojileri, satın alırken dikkat etmeniz gereken tüm detayları, bu dünyanın gizli yüzü sizlerle paylaşıyor.
av@chip.com.tr

Toplantı odanızı kim kontrol ediyor?

Toplantı odaları günümüzde işyerlerinin vazgeçilmez mekânları. Projeksiyon cihazları, perdesi, LCD veya plazma ekranlar, amplifikatörler, hoparlörler, DVD, Blu-ray oynatıcılar ve kablolar...

Işte bu cihaz kalabalığının ve kabloların içinden kim çıkacak? Her odada ayrı bir marka veya model projeksiyon, hangi düğmeye basarsam açılır? PC input'una nasıl alacağım? Sesi nerden açılıyor? Ses DVD'nin ama görüntü PC'nin yine olmadı. Arayın bilen birini gelsin baksın. Nerde kaldı bu? Toplantı odasını 15 dakika sonra boşaltmamız gerekecek. Zaten başka toplantım var.

Belki biraz abartılı buldunuz ama bazılarımız için bunlar yalın gerçekler. Bir de bu işin diğer tarafı var. Değişen ekonomik düzende açık unutulmuş projektörlerin gereksiz lamba ve enerji sarfiyatları, kaybolan zaman, hepsi maliyet.

Extron dünyanın en büyük arabirim firması olarak bu konuda kesin çözümü üç farklı ürün ile sunuyor: IP Link®, MediaLink® ve TouchLink™.



Kontrol elinizde olsun

IP Link®, MediaLink® ve TouchLink™ markası ne olursa olsun ses ve görüntü cihazlarınızı kontrol etmenizi sağlayan cihazlardır. Bu cihazlar sayesinde örneğin; projeksiyon cihazınızı "ON" (yada siz nasıl etiketlendirdiyseniz) tuşuna basarak açıyorsunuz. Bu arada perdeniz motorlu ise o da açılıyor. Hatta ışıklarınızı da bağladyanız ışıklarınızın hepsi veya bir kısmı (örneğin perde önünde olanlar) kapanıyor. Notebook'tan sunum yapacaksanız PC yazan tuşa basmanız yeterli. Sesi "Volume" düğmesinden istediğiniz gibi ayarlarsınız. İsterseniz bir tuşa da "Freeze" veya başka bir özellik mesala "Picture Mute" veya "Işıkları Aç" gibi fonksiyonlar ekleyebilirsiniz. Örneğin; MLC 104 IP Plus'ta 6 adet tuş var. Her tuş bir veya birden fazla fonksiyona tanımlanabiliyor. Duruma göre tuşlar renk değiştiriyor - mesela; projektör açıkken "ON" tuşu yeşil, kapalıyken kırmızı veya soğumadayken kırmızı yanıp-sönebiliyor. Bu arada kumanda kayboldu veya pili bitti derdi de yok. Çünkü kumanda yok.

Bu kadarla da kalmıyor! Bir problemle karşılaştınız diyelim ve görevliye haber



verdiniz. Görevli bulunduğu noktadaki networke bağlı herhangi bir bilgisayardan hem cihazların durumunu görüyor hem de müdahale edebiliyor. Zaman kaybı yok, sorun yok.

Zaman ve mekan sınırı yok!

Peki açık kalan cihazlar ne oluyor? Akşam 18:00'den sabah 09:00'a kadar. 15 saat. Bütün haftasonu peki? 63 saat. Haftada tam 138 saat belki de boşa para harcıyorsunuz. 2000 saat ömürlü lambanızın %7'si bir haftada boşa gitti. Harcanan enerji de cabası. Ama IP Link®, MediaLink® ve TouchLink™ kullanıcıları için sorun değil. Bir kere ayarlayın hergün açık olan cihazları 18:00'da veya istediğiniz herhangi bir saatte kapatsın. Toplantınız devam ediyorsa tabi siz yine açabiliyorsunuz.

Toplantının orta yerinde patlayan, biten lambalara da son. Çünkü IP Link®, Me-



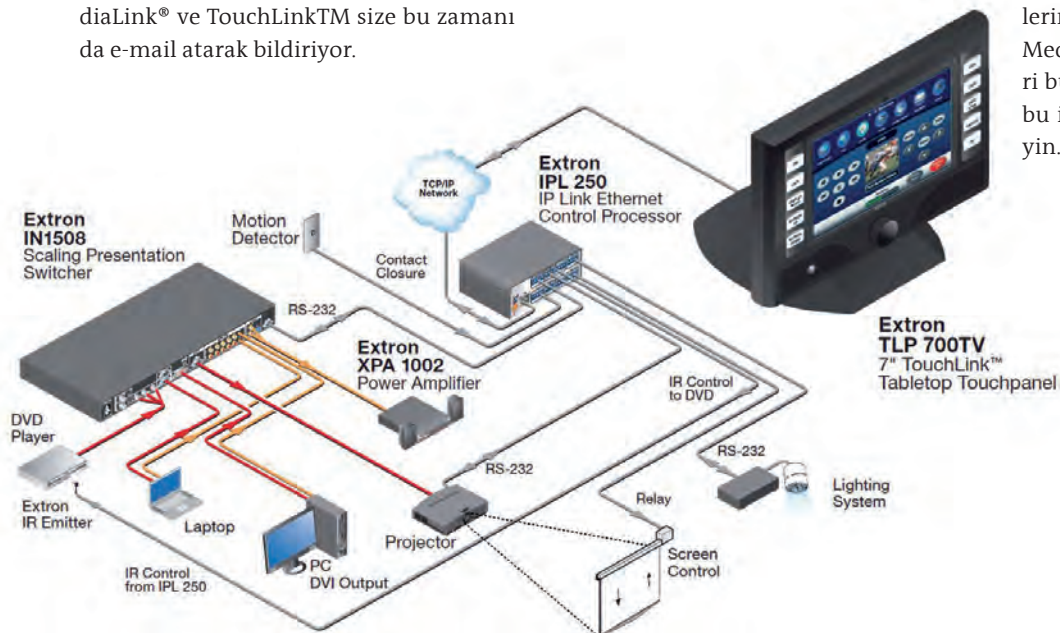
diaLink® ve TouchLink™ lambalar ömrünü tamamlamadan ne kadar önce isterseniz size mail atıyor ve lambanızı yedeklemenizi veya arızalanmadan değiştirmenizi sağlıyor.

Cihazların bakımları da artık 3 veya 4 ayda bir değil projeksiyon cihazınızın çalışma süresine göre. Çünkü IP Link®, MediaLink® ve TouchLink™ size bu zamanı da e-mail atarak bildiriyor.

Bu arada hep MediaLink® tanıttık. IP Link® de MediaLink® ve TouchLink™ ile aynı özelliklere sahip. IPLink® sadece kullanıcıya bir kontrol paneli vermiyor ve tüm işleri network üzerinden yapıyor. MediaLink® ve TouchLink™ arasındaki fark ise TouchLink™'in dokunmatik olması.

Referanslar başarının kanıtı

Türkiye'nin önde gelen firmalarından Avea, Denizbank, Garanti Bankası, İpek Kağıt, Koç Holding, Novo Nordisk, Opet, Pfizer, Renault, Roche, Tüpraş, Wyeth, Yapı Kredi Bankası ve Yeşim Tekstil, toplantı merkezlerinden ise Centrum ve Okalip IP Link®, MediaLink® ve TouchLink™ ürünlerini kullanmaya başladılar. IP Link®, MediaLink® ve TouchLink™'in özellikleri bu kadarla da kalmıyor ama siz en iyisi bu işin uzmanı Avitec'den bir demo isteyin.



BİLGİ İÇİN

www.avitec.com.tr'yi ziyaret
edebilir veya Avitec'e
(0212) 290 23 90 numaralı ofis
telefonlarından ve
(0212) 444 12 02 numaralı
Destec çağrı merkezinden
ulaşabilirsiniz.

Google'ın sansürcülere karşı mücadelesi

İnternet yasakları günümüzde kırkı aşkın ülkede uygulanıyor. Google web'deki bu engellerle nasıl başa çıktığını anlatıyor.

BARIŞ EMRE ALKIM / MS

Eğer Google arama motoru bir şeyi bulamazsa, o içerik yok demektir. Yoksa aslında var mı? Birçok kullanıcı, web hizmetinin kimi anahtar sözcükleri, resimleri ve videoları sansürlediğini bilmiyor. Bu çoğu zaman istekli olarak yapılmıyor çünkü Google ülkelerin, örneğin Çin'in isteklerine boyun eğmek zorunda. Ama Almanya gibi bir ülkede bile sörfçüler her şeyi görmüyorlar çünkü içerikler mahkeme kararıyla sıkça siliniyor (sağdaki grafiğe bakınız). Bunun sonuçları daha şimdiden ortada: Normalde sınırları olmayan bir ağ, belirli bölgelerde sınırlanıyor. Google'ın hukuk müdürü David C. Drummond, firmanın giderek artan web sansürüyle nasıl başa çıkacağını anlattı.

İnternette daha özgür olmanın dört adımı

"Yapacağımız ilk iş, baskıcı hükümetlerin tutumunu değiştirmeye çalışmak. Bilginin serbestçe dolaşımını artırmak için ticari anlaşmaları ve diğer ticari araçları kullanırken, açıklığa önem veren ülkeleri destekleyeceğiz.

İkinci olarak, fikir özgürlüğü sorunlarını giderecek kılavuzlar hazırlamak için, dışarıdan ortaklar edineceğiz. Google bundan üç yıl önce Avrupa ve ABD'de Microsoft'la, Yahoo'yla ve sivil örgütlerle masaya oturdu. Bu görüşmeler, baskıcı rejimlerin hüküm sürdüğü ülkelerde çalışan teknolojik girişimlerin fikir özgürlüğünü en iyi ne şekilde artırabileceğini ve bir yandan da kullanıcı mahremiyetini koruyabileceğini belirleyen kurallarla ilgiliydi. Sonuçta ortaya Global Network Initiative (Küresel Ağ Girişimi) çıktı. Bu, hükümetlerin kullanıcı haklarını tehdit ettiği durumlarda harekete geçen bir platform.

Üçüncü olarak, baskıları internet aracılığıyla protesto edeceğiz. OpenNet Initiative gibi grupların çalışmalarını kolaylaştırmak için kaynaklar ayırdık. Bu grup, internet sansürünün dünya çapındaki eğilimlerini takip ediyor. Google aynı zamanda Toronto Üniversitesi'nin sansürcülüğü izleyen ve üstesinden gelmek için teknikler ve araçlar geliştiren Citizen Lab'ını (Yurttaş Laboratuvarı) desteklemekte. Dahası, Google yıllardan beri baskıcı rejimlere muhalefet olan web günlüğü yazarlarına Global Voices (Küresel Sesler) gibi konferanslara katılmaları için maddi yardım sağlıyor.

Son olarak, internette sansüre karşı savaştığımız ve sansürle başa çıkmanın daha iyi yollarını bulacak teknolojiler geliştirmek için hangi kaynakları sunabileceğimizi araştırıyoruz.

Fikrini özgürce ifade etmenin de kimi kısıtlamalar olmadan olamayacağını ve olmaması gerektiğini biliyoruz. Ancak çizgiyi nereye çezeğine karar vermek zor. Bu sorunla her gün yüz yüze kalıyoruz zira Google şu an 100'den fazla ülkede hizmet veriyor.

Bir hükümetten Google sayfalarındaki içeriklerin silinmesi yönünde talep geldiğinde, kullanıcılarımızı neyi bloklamamız ya da silmemiz gerektiği hakkında olabildiğince şeffaf bir şekilde aydınlatıyoruz. Yeni hükümet talepleri sayfamızla bu şeffaflığı bir adım ileri götürdük (www.google.com/governmentrequests) Bu veriler kusursuz değil. Bu adım Google için de yeni ve hala bu bilgiyi en iyi şekilde kaydedip göstermeyi öğreniyoruz."

Sadece şeffaflık yetmiyor

Google'ın web'de sansüre karşı aldığı önlemler başlangıç için iyi, ancak uzun vadede yetersiz kalacak. Kullanıcılar silinen Google içeriğini ayrıntılı olarak bilemeyecek. Google'ın web sitesinde bile kimi eksikler var. Örneğin, Google Maps'te neden sansür önlemlerinden hiç söz edilmiyor?

Hükümet düzeyinde sansüre karşı Google'ın bile tatminkâr bir yanıtı yok. Bunun nedeni, firma internette özgürlük ve şeffaflık diye yakına dursun, Çin ve İran hükümetlerinin tartışmalı içeriği daha en başından filtrelemek için karmaşık bir ağ yapısına sahip olması. Yakın zamanda AB düzeyinde tartışılan çocukları çocuk pornografisinden koruma önlemleri bile kötüye kullanılabilir ve Google'ın böyle durumlarda eli kollu bağlı.



"Özgürlük giderek daha da kısıtlanıyor."

David C. Drummond
Google Kurumsal Gelişim ve Hukuk İşleri Müdürü

İŞTE WEB'İ SANSÜRLEYEN ÜLKELER

Google, ülkelerin içerik sildirme isteklerini yayınlıyor ancak web sansürcülerinin önde gelenleri ve Google Maps'teki sansürler burada yer almıyor.

ALMANYA

Google 188 silme talebinden 177'sine tamamen ya da kısmen uymuş. Bunlar kişilik haklarına tecavüz, anayasaya aykırı teklifler ve gençlere zararlı olabilecek içerikle ilgili. Bunun dışında Alman yetkilileri Google Mail ve YouTube'dan toplam 458 kullanıcının bilgilerini talep etmiş.

Silme isteklerinin ayrıntısı şöyle:

- 98 arama sonucu (94'ü mahkeme emriyle)
- 73 YouTube klibi (3'ü mahkeme emriyle)
- 10 Google blogu (7'si mahkeme emriyle)
- 4 Google arama önerisi (hepsi mahkeme emriyle)
- 2 Google videosu
- 1 görüntü arama (mahkeme emriyle)



TÜRKİYE

51 veri talebi
Toplam 81 unsur için 5 silme talebi
Silme taleplerinin tamamı kısmen ya da tamamen yerine getirildi.
Web araması
-İçerik silinmesi için 4 mahkeme emri
-Silinmesi istenen 6 unsur
Picasa
-İçerik silinmesi için bir mahkeme emri
-Silinmesi istenen 75 unsur

ÜLKE SIRALAMASI

Google sansür endeksi: En çok silme talebinde bulunan on ülke

Ülke	Sıklık
Brezilya	291
Almanya	188
Hindistan	142
ABD	123
Güney Kore	64
İngiltere	59
İtalya	57
Arjantin	42
İspanya	32
Avustralya	17



BREZİLYA

Brezilya sadece en çok silme talebinde bulunan ülke değil, aynı zamanda 3633 kişiyle en çok kullanıcı bilgisi talep eden ülke. Bu isteklerin çoğu Google'ın Facebook'a rakip olan ve Brezilya'da çok tutulan sosyal topluluk uygulaması Orkut'la ilgili. Talepler hakaretlerin silinmesi konusunda. Brezilya, Google'dan daha sıkı bir oto sansür mekanizması geliştirmesi isteğinde de bulunuyor ve Çin'i örnek gösteriyor.

İRAN

İran dünyanın en büyük web sansürcülerinden biri. Ancak İslami cumhuriyetin adı istatistiklerde geçmiyor. Ülkenin tüm internet bağlantısı hükümetin vekil sunucularından geçtiği için, hükümet Google'ı rahatça engelleyebiliyor, yabancı haberleri ve anahtar kelimeleri filtreleyebiliyor, blogcuları takip edebiliyor, MySpace ve YouTube gibi hizmetleri tümünden kapatabiliyor.

ÇİN

Çin, dünyanın en kapsamlı filtreleme sistemlerinden birine sahip. Ancak bu halk cumhuriyeti de Google'ın sansür listesinde yok. Nedeni çok ironik: Sansür, bir devlet sırrı. Ama Google'ın Çin'le daha ciddi bir sorunu var: Google'ın hizmetlerini sansürlü şekilde verme girişimi (www.google.cn) başarısızlığa uğradı. Google bunun üzerine bir hile yaptı ve sitenin ziyaretçilerini daha özgür olan Hongkong sayfasına yönlendiriyor.

* İstatistikler Temmuz - Aralık 2009 arasındaki tüm talepleri kapsamaktadır. Her bir talep birden çok URL'nin silinmesini kapsıyor olabilir. Tüm istatistiklere www.google.com/governmentrequests adresinden erişebilirsiniz.



TEST: 3D TELEVIZYONLAR

Evde üç boyutlu sinema keyfi

Her şey evde mükemmel 3D keyfi için: En iyi televizyonları test ediyor ve oturma pozisyonu, bakış açısı ve aydınlatma için önemli pratik ipuçları veriyoruz. Ayrıca üç boyutlu yeni filmler ve TV kanalları da yolda

UFUK YAMANKILIÇOĞLU

Bu yılki IFA fuarında en çok ilgi çeken ürünler üç boyutlu televizyonlardı. Eğlence elektroniğinin önde gelen üreticilerinin tamamına yakını üç boyutlu görüntü gösterebilen cihazlarını birbiri ardına piyasaya sürdü. Ancak bu aygıtlar sadece üç boyutlu bir gözlükle birlikte işe yarıyor. Gözlükler çoğu durumda shutter teknolojisiyle çalışıyor.

Sadece az sayıda TV modeli kutup filtreli gözlüklerle de yetinebiliyor. Gözlüksüz çalışan 3D televizyonlar günümüzde sadece prototip olarak bulunuyor. Bunlar piyasaya çıkana kadar birkaç yıl geçecektir.

Güncel teknolojinin neler sunduğunu, shutter gözlük teknolojili beş adet 3D televizyonu karşılaştırmalı olarak test ederek açıklıyoruz. Ayrıca salonunuzda mükem-

mel bir üç boyutlu deneyim için en iyi ipuçlarını veriyoruz.

3D ready: Uygun gözlük olmadan işe yaramıyor

3D bir televizyon alırken, üç boyutlu gösterim için gerekli gözlüklerin paketle birlikte geldiğine dikkat etmek gerekiyor. Bazı TV üreticileri gözlükleri de beraberinde verir-

ken, bazılarında ise bunları ekstra satın almanız gerekiyor. Sinemalarda dağıtılan kutup filtreli gözlüklere karşın shutter gözlüklerin tanesi 100 Euro civarında, yani oldukça pahalılar. Tüm aileyi bu tip bir gözlükle donatmak oldukça pahalıya malolabilir. Bu yüksek fiyatın nedeni şu: Pille çalışan gözlüklerdeki teknoloji oldukça karmaşık. Shutter teknolojisinde televizyon, sol ve sağ göz için bilgileri dönüşümlü olarak hızlı bir şekilde gönderir. Bir alıcı üzerinden gözlük kendisini televizyonla senkronize eder, böylece doğru zamanda dönüşümlü olarak doğru camları açıp kapatır. Böylece her göz sadece bir perspektifi görür. İzleyicinin beyni, perspektif olarak hafifçe kaymış görüntüleri üç boyutlu olarak algılar.

LCD plazmaya karşı: 3D avantajı ortaya çıkıyor

Dijital 3D teknolojisi kırmızı-yeşil gözlüklü eski yöntemle göre çok daha gelişmiş olsa da, yine de bazı çocukluk hastalıkları var. Testimizdeki çoğu televizyon yaygın olarak kullanılan LCD veya sıvı kristal teknolojisini kullanıyor, bu da gerçi detay çözünürlüğünde ve parlaklıkta rakipsiz, ancak 3D gösteriminde çift kontürlere ve hayalet görüntülere (ghosting) neden oluyor. Bunun sorumlusu ise, ekran içeriklerinin shutter gözlüğünün sağ gözü için, sol gözden temiz bir şekilde ayırt edilememesine neden olan LC ekranın cansızlığı. Bu ghosting fenomeni televizyondan televizyona göre farklılık gösteriyor. Testimizde birinci olan Sony televizyon sıvı kristal televizyonlar arasında en düşük ghosting efektine sahipken, Samsung'un LCD modelinde ise bu efekt karşımıza daha belirgin olarak çıktı. Buna karşın Panasonic'in plazma teknolojisini kullanan cihazında hayalet görüntülerin farkına varmak neredeyse mümkün değil. Plazma televizyonlar çok daha hızlı ve bu da prensip olarak 3D gözlüklerle senkronizasyonda avantaj sağlıyor. Ancak gerçekte mükemmel bir 3D keyfi için bu tek başına garanti değil: Samsung'un plazma modelinde hayalet görüntüler, LCD modelindeki gibi ekranda belirdi. Plazma TV'ler ayrıca LCD TV'lere göre daha düşük bir temel parlaklığa sahipler, bu da 3D gösterimde bir dezavantaj, zira shutter gözlüğü nedeniyle parlaklığın büyük bir bölümü yutuluyor.

Görüntü kalitesi: Oturduğunuz yerden keyfine varın

Elbette televizyon 3D gösterimin yanında iyi bir izlenim bırakmalı ve problemsiz bir

3D Blu-ray diskler ve yayınlar

Günümüzde hatırı sayılır sayıda 3D televizyon varken, bunlara uygun 3D içeriklerin sayısı ise oldukça az. 3D içerikler için şimdilik şu kaynaklar kullanımda:

KALİTE OLARAK EN YÜKSEK DİSKLER

Full HD çözünürlükte stereoskopik görüntüler sunuyor. Ücretsiz materyaller de mevcut. Yılın sonuna doğru başka içerikler de çıkacak, bunların başında da James Cameron'un „Avatar“ filmi geliyor. 3D Blu-ray disklerin gösterimi içinse yeni „MPEG-4 MVC“ formatını destekleyen bir 3D Blu-ray oynatıcı gerekiyor. Gerçi 3D filmi eski Blu-ray'ler de var ve bunlar eski oynatıcılarda ve TV'lerde de gösterilebiliyor, ancak bunlar kalite olarak daha kötü olan kırmızı-yeşil gözlüklü renkli anaglif yöntemini kullanıyorlar.

UYDUDAN 3D YAYIN

Stereoskopik görüntüleri televizyonda görmek



Astra uydusu üzerinden bir 3D test yayını izlemek mümkün

3D kült filmi „Avatar“ yılsonunda 3D Blu-ray olarak çıkacak



Der 3D-Blockbuster „Avatar“ wird Ende des Jahres als 3D-Blu-ray erscheinen

isteyenler, ücretsiz yayınlar için daha beklemek zorunda. Türksat uydusu üzerinde henüz 3D yayın yokken, Astra uydusuna yönelik çanak anteni olanlar daha şanslı: Astra üzerinde 3D test yayınları yapılıyor (Astra 1E, 23,5 derece doğu, 11.778 GHz) ve Eutelsat (Eurobird, 9 derece doğu, 11.747 GHz ve 9 derece doğu, 11.881 GHz). Yayını almak için normal bir HD uydu alıcısı kullanılabilir.

IPTV ÜZERİNDEN 3D YAYIN Ülkemizde henüz bu tip bir yayın yok, ancak bununla ilgili çalışmalar devam ediyor, önümüzdeki yıllarda ilk 3D yayınları görmeye başlayabiliriz. Yurtdışında ise 3D yayın yapan özel kanallar genellikle öde ve izle sistemiyle çalışıyorlar.

görüntü sunmalı. Testimizde bu noktada dikkatimizi çeken pek bir olumsuzluk olmadı. Tüm cihazlar en azından hem salt ölçüm değerlerinde, hem de TV gösteriminde veya film gösteriminde „iyi“ puan almayı başardılar. İki boyutlu televizyon için Samsung UE55C8790XS modeli özellikle iyi; hem çok büyük bir görüntü alanı sunuyor, hem de görüntüsü kusursuza yakın. Ancak salt fiziksel ölçüm değerlerine bakıldığında birinci LG 47LX9500: Testteki başka hiçbir LCD cihaz LG'den daha homojen ve daha iyi bir kontrast oranı sunmıyor. LG'de bunu televizyonun arkasındaki LED arka aydınlatma mümkün kılıyor, bu

aydınlatma kısmen kapatılabilir ve böylece kontrast oldukça yükseliyor. Testteki diğer tüm LCD TV'ler Edge LED'ler kullanıyor, bunlar TV kasasının kenarlarına yerleştirilmiş. Bu sayede gerçi cihazların kasaları çok ince olabiliyor, ancak parlaklık biraz orantısız oluyor.

Plazma TV'ler ise doğaları gereği ekranın her yerinde çok orantılı bir parlaklığa ve süper kontrast değerlerine sahipler, zira arka aydınlatmaya ihtiyaç duymuyorlar. Plazma TV'lerdeki bakış açıları da çok daha iyi ve renk gösterimi de çok doğal. Ancak bunun karşılığında plazmalar her zaman bir LCD televizyonun sunduğu keskinliğe ulaşamıyorlar.

3D televizyonun önemli bir özelliği de standart iki boyutlu içerikleri üç boyutluyla dönüştürebilmesi. LG veya Panasonic gibi bazı 3D TV'ler bu özelliği hiç sunmazlarken, diğerlerinde ise buna karşın üç boyutluyla dönüşüm izleyiciyi çoğunlukla pek de memnun etmiyor. Test birincimizde ise bu dönüştürme işlemi çok iyi gerçekleşiyor. 3D içeriklerin günümüzde mumla arandığı düşünülürse, bu özelliğe gerçekten de sahip olmak isteyebilirsiniz. Ancak gerçek bir



ÖZETLE

3D televizyonlar bugün bile, 3D gösteriminde oluşan ghosting efekti dışında oldukça gelişmiş bir etki bırakıyorlar. Normal iki boyutlu gösterimindeki görüntüleme kalitesi de tatmin ediyor. Bu bağlamda cihazlar oldukça iyi donanım özelliklerine sahipler, internet ve her yayın türü için TV tuner gibi özellikler sunuyorlar.

Upgrade kitiyle 3D fonksiyonuna terfi

Her televizyon kutusunu açtıktan hemen sonra 3D'ye hazır hale gelmiyor. „3D ready“ etiketi sadece cihazın temelde 3D uyumlu olduğunu ifade ediyor. Burada değişik terfi seçenekleri var: Samsung gibi çoğu üreticide 3D keyfi için sadece 3D gözlükler eksik. Bunların tanesi yaklaşık 100 Euro gibi bir fiyat etiketine sahip. Philips gibi bazı üreticilerde ise gözlüklerin yanında



3D'ye terfi Philips bazı LCD TV modelleri için 3D terfi kiti sunuyor, içinde iki tane 3D gözlük ve bir verici var.

ilgili verici (transmitter) de eksik. Philips'in 3D kitinde (yaklaşık 300 Euro) bu yüzden iki gözlüğün yanında bir de transmitter bulunuyor. 3D'ye terfi çabucak halledilebiliyor:

TELEVİZYON MODELİNİN

KONTROLÜ Bir 3D terfi kiti satın almadan önce, öncelikle modelinize özel olarak hangi güncelleme paketinin sunulduğunu öğrenin. Mesela 8000 serisindeki bir Philips televizyon için gözlüklerin yanında az önce bahsettiğimiz verici de gerekiyor.

VERİCİ BAĞLANTISI Paketle gelen transmitter öncelikle televizyonun kasasına sabitlenmeli. 3D gözlüklerle senkronizasyonun sorunsuz olarak gerçekleşmesi için, televizyonun üst kenarının ortasına takılmalı.

Verici, yapışkan şeridi sayesinde bulunduğu yere sabitlenecektir. Daha sonra televizyonla bağlantısı sağlanmalı. Bunun için yuvarlak fişi TV'nin arka tarafındaki 3D bağlantı yuvasına takın.

FIRMWARE GÜNCELLEME 3D setle birlikte genelde bir USB bellek verilir, bununla özel olarak geliştirildiği TV cihazının firmware yazılımını güncelleyebilirsiniz. Güncelleme sonrasında TV sorunsuz bir 3D işlevine sahip olacaktır. Televizyonu açtıktan sonra USB belleği televizyonun USB yuvasına takın.

Philips televizyon USB belleği otomatik olarak tanıyacak ve firmware güncellemesi başlayacaktır. TV'deki firmware sürümü USB bellektekinden daha yeniyse, elbette ki güncellemeyi yüklemenize gerek yoktur.

3D materyalin kalitesine dönüştürme ile ulaşmak asla mümkün olamıyor.

Donanım özellikleri: Medya oynatıcı ve internet erişimi

3D televizyonlar sadece gerçek resim sanatçıları değil, aynı zamanda çok zengin donanım özelliklerine de sahipler. Mesela test birincisi Sony'ninki gibi bazı modeller, Samsung LCD ve Panasonic üç adet tuner'a sahip, böylece harici bir TV alıcısına gerek kalmıyor, zira cihazlar hem dijital anten ve kablo TV'yi, hem de uydu yayınlarını alabiliyor. Standart özellikler arasında günümüzde bir CI+ arabirimi de bulunuyor, böylece uydu üzerinden veya kablolu TV'den HD paketleri izlemek de mümkün oluyor. 3D yayınlar da problemsiz bir şekilde alınabiliyor. Zaman kaydırmalı („Timeshift“) TV izlemek veya bir yayını kaydetmek isteyenler, bazı modellerde hatta sabit kaydedicisine de ihtiyaç duymayacaklar: Sony ve Panasonic cihazlarında harici bir

sabit disk veya USB bellek bağlantısına izin veriyorlar, bunlara TV yayınlarını kaydedebiliyorsunuz.

USB yuvası üzerinden bu bağlamda harici bellek medyalarındaki MP3'ler, fotoğraflar veya videolar gibi multimedya içerikler televizyonda izlenebiliyor. Böylece bir multimedya oynatıcısına da gerek kalmıyor. DLNA desteği sayesinde ince ekranlı TV'ler ağ üzerinden bağlı ve bu standardı destekleyen tüm cihazların içeriklerini oynatabiliyorlar. Sony ve LG'ninki gibi bazı modeller ayrıca entegre bir WLAN modülüne sahipler ve böylece kablosuz olarak veri transferi yapabiliyorlar. Ayrıca testimizdeki tüm 3D televizyonlar internet desteğine sahipler ve video on demand hizmetlerini (izle öde ve Pay TV sistemleri), internet radyolarını destekliyor veya özel bir formatta haber sayfalarını görüntüleyebiliyorlar. Arabirimler konusunda da cihazlar oldukça cömert: Günümüzde ucuz cihazlar bile en az 3 tane en yeni 1.4 standardındaki

Oturma pozisyonu ve aydınlatma için öneriler: 3D keyfinizi katlayın

Televizyonun karşısında koltuğunuzda uzanıp rahatça TV izlediğiniz günler geride kalıyor: 3D televizyonlar, vücudun belirli bir şekilde durmasında, doğru oturma pozisyonunda ve odanın aydınlatmasında belli koşulların yerine getirilmesini gerektiriyor. Aksi halde rahatsız edici çift konturlar karşınıza çıkıyor, veya üç boyutlu efekt en kötü durumda kaybolup gidiyor. 3D televizyonda şu noktalara dikkat etmelisiniz:

OTURMA MESAFESİ: Televizyona olan oturma uzaklığınız ilk aşamada cihazın büyüklüğüne bağlıdır. PAL TV için ekran diyagonalinin 2,5 katı kadar bir izleme mesafesi iyidir. 40 inçlik bir ekranda bu mesafe yaklaşık 2,5 metreye karşılık gelir. Ancak HD videoların izlenmesinde, ekrana çok daha yakın oturmak gerekir, ancak bu şekilde tüm ayrıntıları görmek mümkündür. Burada da ideal izleme mesafesi ekranın yüksekliğinin üç katıdır. 40 inçlik bir ekranda bu da yaklaşık 1,5 metre eder. 3D videolar genelde yüksek çözünürlüklü olduğu için, tablodaki (yukarıya bakınız) daha küçük değerleri dikkate alabilirsiniz. 3D gösteriminde çok uzak bir izleme mesafesi zaten pek de mantıklı değildir, zira 3D shutter gözlükler kısıtlı bir menzile sahipler: Panasonic mesela Shutter gözlüğünün çalışmasını maksimum 3,2 metreye kadar garanti ediyor. 55 inçlik bir ekranda 2,5 katı bir mesafede oturulması

Doğru izleme mesafesi		
Boyut (inç)	Boyut (cm)	İzleme mesafesi
32	81	1,2 - 2,0 m
37	94	1,4 - 2,3 m
40	102	1,5 - 2,5 m
42	107	1,5 - 2,6 m
46	117	1,7 - 2,9 m
52	132	2,0 - 3,2 m
55	140	2,1 - 3,4 m
60	152	2,3 - 3,7 m
65	165	2,4 - 4,0 m

Genel olarak şu geçerli: Çoğunlukla yüksek çözünürlüklü içerik izleyenler, ekrana PAL TV'de olduğundan daha yakın oturmalı.

durumunda, gözlükler mesafe olarak spesifikasyonun dışında kalmış oluyor. Samsung gerçi shutter gözlükleri için maksimum 5 metreyi garanti ediyor, ancak bu mesafe 65 inçlik bir ekranda bile mükemmel bir 3D keyfi sunamaz, zira belli bir mesafeden sonra üç boyutlu oda efekti belirgin bir şekilde zayıflıyor.

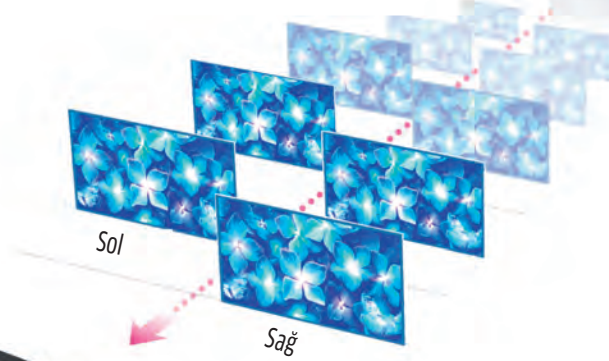
OTURMA POZİSYONU: 3D işletimi için hangi açıda televizyonun karşısında oturduğunuz da önemli. En iyisi 90 derecelik bir açı, zira 3D efektler bu şekilde daha iyi algılanıyor. Bazı 3D gözlükler ayrıca öyle bir yapıya sahipler ki, ideal çizgiden 35 derece sola veya sağa saptığınızda, televizyonla olan senkronizasyon veya 3D efekti kaybolup gidiyor. Bu da pratikte, sadece

HDMI yuvasına sahipler, bunlara 3D Blu-ray oynatıcı veya alıcı bağlamak mümkün.

Görüntüleme teknolojisi: Elektrik canavarı mı, tasarrufçu mu?

Güç tüketimi konusunda testteki ürünler arasında büyük farklılıklar gözlemledik. Test birincisi olan Sony'nin modeli tasarruflu LED aydınlatması sayesinde, bir LCD televizyonun ne kadar tasarrufçu olabileceğini gösterirken, diğer modeller de belir-

gin bir şekilde daha fazla güç tüketebiliyor. Özellikle Panasonic ve Samsung'un plazma televizyonları çalışırken test birincisine göre yaklaşık 100 watt daha fazla güç harcıyorlar. Ancak Standby (bekleme) modunda ise aradaki farklar önemsiz. uyaman@chip.com.tr



Shutter gözlükler sol ve sağ göz için ekran bilgilerini dönüşümlü olarak aktarır, bu da izleyicide üç boyutlu bir görme etkisi yaratır

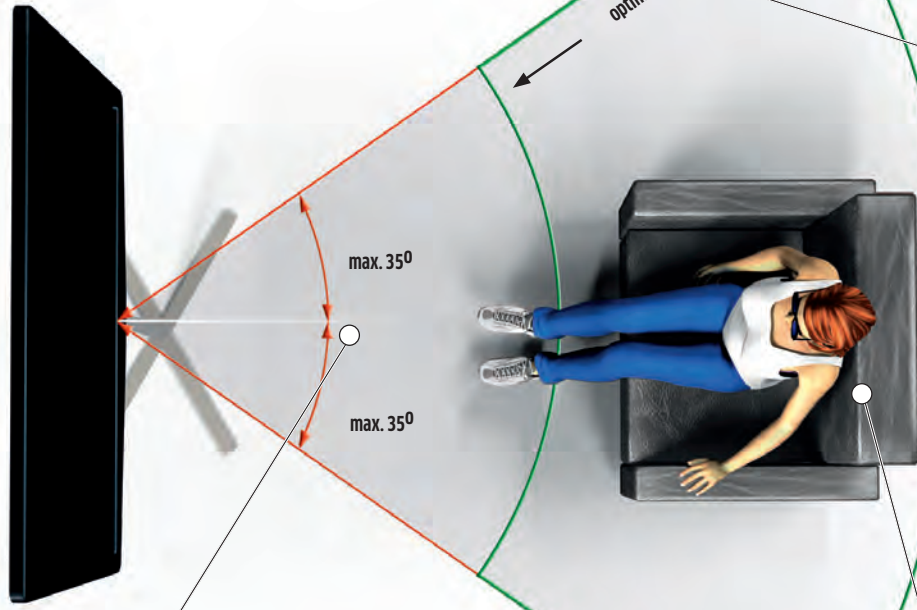
kısıtlı sayıda kişinin 3D gözlüğün etki alanında televizyonu izleyebilmesi anlamına geliyor.

OTURMA DAVRANIŞI: 3D televizyonda doğru oturma davranışları da önemli. Mükemmel bir 3D etkisi için göz hizası yüksekliğinde, dik olarak televizyonun karşısında oturulmalı, aksi halde üç boyutlu efekt zayıflıyor veya rahatsız edici hayalet görüntüler ortaya çıkıyor. Bu da bazı kişilerde baş dönmesi hissine ve rahatsızlığa neden olabilir. Kanepenin üzerine uzanmak da 3D keyfi için bir tabu. Aynı şekilde odada dolaşmak da tavsiye edilmez, zira 3D etkisini olumsuz etkiliyor.

AYDINLATMA: 3D keyfi için odanın doğru bir aydınlığa sahip olması da önemli. En iyi 3D efekti karartılmış ve çok az ışıklandırılmış odalarda ortaya çıkıyor. Bu özellikle de plazma televizyonlar için geçerli, zira bunlar LCD cihazlara göre daha düşük bir parlaklığa sahipler ve shutter gözlükleri de zaten mevcut parlaklığı oldukça yutuyorlar. Gün ışığında ayrıca perde veya jalousileri kapatmak gerekiyor.

Doğru konum

Televizyonun yüksekliği, izleyicinin TV'ye olan mesafesi ve izleme açısı, ideal oturma pozisyonu için ("Sweet Spot" da deniliyor) en önemli veriler, burada 52 inçlik bir TV'de doğru konumu görebilirsiniz:



izleme açısı: Shutter gözlükler cihaza olan her açıda çalışmıyorlar. Bazıları sola veya sağa 35 derece kayıldığında iptal oluyorlar, zira bu durumda hem senkronizasyon iyi olmuyor, hem de 3D efekti aşırı zayıflıyor

Mesafe: Ekranın büyüklüğü, cihaza olan ideal mesafeyi belirliyor; shutter gözlüğün menzili maksimum mesafeyi belirliyor

Optimum 90 derece açıdan ne kadar saparsanız, 3D efekti de o kadar zayıflıyor

[3D-Televizyon]

1.sıra SONY KDL-52LX905

Mükemmel genel çözüm



Sony KDL-52LX905 gerçi uygun bir fiyata sahip değil, ancak ürünle birlikte iki adet 3D shutter gözlük veriliyor. LCD televizyon üç boyutlu gösterimi Edge LED arka aydınlatmayla başarılı bir şekilde yerine getiriyor, ancak tüm LCD modellerinde olduğu gibi hafif

+ İyi 3D dönüşümü, zengin donanımsal özellikler

- 3D gösteriminde hafif ghosting

Fiyatı: 3.500 Euro

Test sonucu: çok iyi

çift kontürler ortaya çıkıyor. Karşılaştırmalı testte ise Samsung ve LG'ye göre daha başarılı, sadece Panasonic'in plazma TV'si daha iyi bir 3D görüntü sunuyor. Gerçek 3D'nin yanında Sony, konvansiyonel TV'yi 3D'ye dönüştürebiliyor. İki boyutlu görüntü kalitesi de oldukça iyi, özellikle TV gösteriminde cihaz güçlü. Aygıtın bağlantı zenginliği de süper, donanım özellikleri üst seviyede ve kullanımı da kolay.



2.sıra LG 47LX9500

Harika görüntü değerleri

LG'nin ilk 3D televizyonu neredeyse mükemmel bir görüntü kalitesine sahip: Testteki başka hiçbir LCD cihaz, daha homojen bir parlaklığa ve satranç tahtası şablonunda daha iyi bir kontrast oranına sahip değil. Bunu Local Dimming (bölgesel karartma) fonksiyonlu bir LED arka aydınlatması mümkün kılıyor. Bu aydınlatma ekranın belli yerlerini karartabiliyor ve böyle-

+ Çok iyi görüntü kalitesi, mükemmel donanımsal özellikler

- 3D gösterimde ghosting, gözlükler birlikte verilmiyor

Fiyatı: 2.450 Euro

Test sonucu: iyi

ce tipik aydınlatmaya sahip ekranlara göre daha iyi sonuçlar elde ediliyor. Buna rağmen ekranın oldukça ince olması şaşılacak bir durum. Cihaz 3D gösteriminde de iyi bir kaliteye sahip, ancak test birincisi Sony'ye göre hayalet görüntüler daha sık karşımıza çıktı. LG maalesef bir 2D/3D dönüştürme özelliğine sahip değil. 3D gösterimi için gerekli gözlüklerin birlikte verilmemesi de üzücü bir durum.



3.sıra SAMSUNG UE55C8790XS

Şık görünümlü dev

55 inçlik bir diyagonale (1,4 metre) sahip Samsung'un bu modeli testin en büyük TV'si ve benzersiz bir sinema hissi sağlıyor. Mat yansımali alüminyum çerçevesi, Edge LED arka aydınlatması sayesinde çok ince bir yapıya sahip. Yaklaşık 3.350 Euro'luk yüksek fiyatına rağmen ek olarak 3D gözlükleri de satın almanız gerekiyor. 3D filmle birlikte bundle pakete 200 Euro da-

+ Şık tasarım, çok iyi donanım özellikleri

- 3D gösterimde ghosting

Fiyatı: 3.350 Euro

Test sonucu: iyi

ha ödüyorsunuz. Samsung 3D gösteriminde çok iyi bir hacimsel gösterime ve sakın bir görüntüye sahip, ancak küçük kardeşi, plazma TV PS50C490 gibi, bariz görünen hayalet görüntülere („Ghosting“) sahip. TV, iki boyutlu içerikleri 3D'ye dönüştürüyor. Ancak bu sırada sıkça hesaplama hataları ortaya çıkıyor. Salt ölçüm değerlerine bakıldığında Samsung çok iyi ve yüksek kontrastlı bir görüntü sunuyor.



4.sıra PANASONIC TX-P50VT20E

En iyi 3D gösterim

Panasonic'in TX-P50VT20E modeli test merkezimizdeki ilk 3D televizyonlardan biriydi ve işini gayet iyi yapıyor. Diğer çoğu cihazın aksine plazma teknolojisini kullanıyor, plazma çok daha hızlı etkinleşme süresi sayesinde ghosting efekti neredeyse hiç olmayan 3D görüntülerin oluşturulmasını sağlıyor. Ekranında görüntü titremesi de algılanmıyor. TX-P50VT20E bu yüzden 3D TV tavsiyelerimizin ba-

+ Harika 3D performansı, süper donanım özellikleri

- Görüntüler LCD TV'deki kadar keskin değil

Fiyatı: 2.600 Euro

Test sonucu: iyi

şında geliyor. Renkler plazma teknolojisinde LCD'ye göre biraz daha doğal görünüyor, ancak genel olarak ekran netliği daha düşük. Sadece PC monitörü olarak Panasonic pek de uygun değil, zira görüntüler titreyebiliyor. Üretici 2D/3D dönüştürme modunu kullanmamış. Bunun yerine paketle birlikte iki tane shutter gözlüğü veriliyor. Bunun dışındaki donanımsal özelliklerse oldukça iyi: Triple tuner, USB medyaya kayıt gibi.



5. sıra SAMSUNG PS50C490

Uygun fiyat tavsiyesi



1.000 Euro'nun altına 3D ready ve üstelik 50 inçlik dev bir ekranda:

Samsung'un PS50C490 plazma TV'si yaklaşık 950 Euro karşılığında, başka yerde neredeyse üç katı fiyata satılan özellikler sunuyor. Ancak çözünürlükte bazı zayıflıklar var, zira testteki diğer tüm modellerin aksine bu TV sa-

+ Uygun fiyata devasa ekran

- Full HD çözünürlük yok, 3D gösterimde ghosting

Fiyatı: 950 Euro

Test sonucu: İyi

dece 1366 x 768 piksellik bir çözünürlüğe ulaşabiliyor ve bu da Blu-ray disklerin tam kalitesini verebilmek için yeterli değil. Ancak görüntü kalitesi biraz karanlık

olsa da yine de iyi. Müşteri, üç boyutun keyfine varabilmek için öncelikle yaklaşık 200 Euro karşılığında bir 3D terfi kiti satın almalı. Ancak Samsung, plazmanın avantajlarını 3D modunda tam olarak kullanmayı başaramamış: LCD kardeşi gibi PS50 de ghosting efektinden fazla etkileniyor.



Satin alma danışmanı

Kendinize en uygun ürünü bulun

Doğru 3D televizyonun seçiminde öncelikle iki teknoloji arasında karar vermeniz gerekiyor: Plazma cihazlar teknolojik olarak üç boyutlu gösterim için daha uygun, ancak parlaklık ve güç tüketiminde dezavantajları var. LCD TV'ler ise günlük kullanım için her işi yapabilen genel amaçlı çözümler, ancak 3D gösteriminde modele göre belirgin hayalet görüntülere neden olabiliyorlar.

Özellikle iyi bir LCD televizyona sahip olmak isteyenler, test birincimiz Sony KDL-52LX905 (yaklaşık 3.500 Euro) modeline yakından bakabilirler. Aygıt devasa bir ekran diyagonaline, harika bir görüntü kalitesine ve iyi

donanımsal özelliklere sahip. 3D gösterimi de bu cihazda oldukça iyi.

3D keyfine özellikle önem verenler için de Panasonic TX-P50VT20E (yaklaşık 2.600 Euro) en iyi seçim. 3D gösterimde çift kontürler yok denecek kadar az ve görüntü titremiyor.

Bunlara özellikle doğal renk gösterimi ve paketle birlikte verilen iki tane gözlük de ekleniyor, böylece 3D keyfini hemen çıkarmaya başlıyorsunuz.

Az paraya çok televizyonu ise uygun fiyat tavsiyemiz olan Samsung PS50C490 sunuyor: 950 Euro'luk fiyata sahip ürün 50 inçlik büyük bir panele sahip. Full HD çözünürlük sunmasa da, görüntü kalitesi çok iyi.

3D-Televizyonlar

SIRALAMA	1. Sıra	2. Sıra	3. Sıra	4. Sıra	5. Sıra
Model	Sony KDL-52LX905	LG 47LX9500	Samsung UE55C8790XS	Panasonic TX-P50VT20E	Samsung PS50C490
Fiyat	3.500 €	2.300 €	3.350 €	2.600 €	950 €
Web adresi	www.sony.com	www.lg.com	www.samsung.com	www.panasonic.com	www.samsung.com
CHIP PUANI*					
Toplam puan	90,8	90,1	89,1	87,7	86,6
TV / video kalitesi (%30)	97	91	98	91	91
Ekran kalitesi (%20)	88	100	87	94	94
Ergonomi (%20)	96	89	89	86	97
Donanımsal özellikler (%15)	88	91	91	100	77
Ses kalitesi (%5)	88	98	75	66	78
Güç tüketimi (%5)	72	54	50	44	29
Dokümantasyon / servis (%5)	79	75	92	81	85
TEKNİK BİLGİLER					
Ekran (diagonal)/çözünürlük	52 inç / 1.920 x 1.080 Piksel	47 inç / 1.920 x 1.080 Piksel	55 inç / 1.920 x 1.080 Piksel	50 inç / 1.920 x 1.080 Piksel	50 inç / 1.365 x 768 Piksel
Teknoloji	LCD 3D (Edge-LED)	LCD 3D (LED Local Dimming)	LCD 3D (Edge-LED)	Plazma 3D	Plazma 3D
2D-3D dönüştürme	•	-	•	-	•
Tuner Ana./DVB-T/DVB-S2/DVB-C	•/•/•/•	•/•/-/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/-/•
HDMI/Scart/YuV/s-Video/VGA	4 / 1 / 1 / - / 1	4 / 1 / 1 / - / 1	4 / 2 / 1 / - / 1	4 / 2 / 1 / - / 1	3 / 1 / 1 / - / 1
Lan/Wlan/USB	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	- / - / •
Diğer	CI+, CEC, DLNA	CI+, CEC, DLNA, Bluetooth	CI+, CEC, DLNA, USB-kayıt	CI+, CEC, DLNA, USB-kayıt	CI+, CEC
Boyutlar (G x Y x D)/ağırlık	127 x 84 x 40 cm / 36,2 kg	109 x 75 x 26 cm / 26,7 kg	128 x 84 x 30 cm / 24,2 kg	123 x 81 x 31 / 30,5 kg	120 x 80 x 30 / 25,5 kg
TEST SONUÇLARI					
Maksimum parlaklık	394 Candela/m	418 Candela/m	480 Candela/m	Ölçüm mümkün değil	Ölçüm mümkün değil
Satranç tahtası kontrastı	215:1	248:1	212:1	192:1	193:1
Ortalama tepki süresi gri-gri	8 Millisaniye	3 Millisaniye	8 Millisaniye	Ölçüm mümkün değil	Ölçüm mümkün değil
Güç tüketimi çalışırken/beklemede	128 / <0,1 Watt	148 / <0,1 Watt	163 / <0,1 Watt	229 / <0,1 Watt	220 / 0,2 Watt
Test sonucu	ÇOK İYİ (1,4)	İYİ (1,5)	İYİ (1,6)	İYİ (1,6)	İYİ (1,7)
Özetle	Mükemmel donanımlı ve görüntü kalitesi 3D televizyon	LG görüntü kalitesi ve donanım özelliklerinde çok iyi	Süper donanımlı LCD televizyon. 3D gözlükler ekstra	Panasonic harika bir 3D deneyimi ve özellikler sunuyor	İyi görüntü kalitesi çok ucuz plazma, çözünürlük düşük

• = var - = yok

Anında elektronik cihaz sigortası ile riskleri unutun <http://ekask.com.TR>



Elektronik cihazlarınız kırılma, sıvı teması, hırsızlık, gasp, kapkaç, yüksek voltaj gibi risklere karşı güvende mi? ekask.com.tr'den satın alabileceğiniz Cepkask ve Teknokask sigorta paketleriyle içiniz rahat bir şekilde risklerden korunabilirsiniz.



Yeni bir elektronik cihaz alırken garanti süresini de mutlaka kontrol ediyorsunuzdur. Öte yandan en sık yapılan hatalardan biri, ürünün garanti kartını kaşeletmemektir. Bunu yapmazsanız ürünün garantisi için hak iddia etmeniz çok zor hatta imkansız olabilir. Peki garanti sizi ne kadar koruyabilir, bunu hiç düşündünüz mü?

Garanti üretici hatalarını sigorta kullanıcı hatalarını karşılar

Son 5 yıl içinde teknolojik cihazlar hayatımızın bir parçası oldu. Üreticiler de bu süreç içinde sadece yeni teknolojik cihazlar piyasaya sürmekle kalmayıp üretim teknolojilerini optimize ederek daha az sorun çıkaran cihazlar tasarlıyor artık. Bu bağlamda

üretici firmaların sunduğu 2 yıl garanti, çok az kişinin işine yarıyor. Dahası yaşanan sorun üreticiden kaynaklansa bile bunun kanıtlanma prosedürü, hem zaman hem de emek gerektiriyor. Bu harcanan emeğin boşa gidip üreticinin sizi garanti kapsamında değerlendirmeme ihtimali de cabası.

Binlerce liranız avucunuzdan kayabilir

Kullandığımız teknolojik ürünlerin becerileri inanılmaz derecede arttı. Fakat gerçekçi olalım. Bu teknoloji mucizesi cihazlar, tüm sofistike yapılarına rağmen tek bir yere düşürmenin ardından çöp haline gelebiliyor. Cicili bicili kutusunda satın aldığımız pahalı bir telefonun elimizden kolayca kayabileceği ihtimali, çoğunlukla satın alma sırasında aklımıza gelmiyor. Öte yandan böyle

istenmeyen bir durum karşısında "keşke sigorta yaptırsaydım" dememek için, ürün ve sigorta işlemini bir bütün olarak düşünmekte fayda var. Bu bağlamda satın alma sırasında yaptırmadıysanız, izleyen günlerde sigorta yaptırmak en iyisi. Satın almanın ardından sigortasız geçireceğiniz her gün için risk faktörü de katlanacağı için arayı fazla açmadan en kısa sürede sigorta yaptırmanız yararınıza olacaktır.

Kötü gün dostu: ekask.com.tr

Türkiye'nin ilk ve tek elektronik cihaz sigortası Teknokask'ı duymuşsunuzdur. Bu hizmeti cihazı Teknosa, Bimeks, Darty gibi teknomarketlerden satın alırken edinebileceğiniz gibi artık ekask.com.tr üzerinden edinmeniz durumunda satın almayı taki-

ben ürün grubuna göre 15-60 gün içinde de edinebiliyorsunuz. En güzeli ise ürünü yurtdışından da alsanız faturanız mevcut- sa bu sigortadan faydalanabilmeniz. Bu nokta çok önemli. Zira çoğu marka, ülke- mizden alınmayan ürünlerin garantisini kabul etmeyebiliyor. Teknokask; dizüstü / masaüstü PC, fotoğraf makinesi, video ka- mera, projeksiyon cihazı, LCD monitör, kü- çük ev aletleri, DVD / MP3 / MP4 oynatıcılar, dect telefon ve navigasyon cihazı gibi ürün- leri kapsıyor. Cepkask ise cep telefonlarını güvenlik şemsiyesi altına alan bir diğer ürün. ekask.com.tr'den kolayca sahip oldu- ğunuz elektronik cihazlar için uygun sigor- tayı seçip kendinizi emniyete alabilirsiniz.

ekask.com.tr'den sigorta satın almak için

www.ekask.com.tr web sitesine giren kulla- nıcılar, ürünler arasından kendi ürün gru- bunu seçerek açılan sayfadan fatura tarihi- ni ve ürünün KDV dahil fiyatını girerek 1 yıllık toplam sigorta bedelini hesaplatabilir ve satın al işlemi ile satın almaya devam ede- bilirlir. Satın al ekranında gelen bilgileri ek- siksiz doldurarak kredi kartı, Havale, EFT, Kapıda kredi kartı veya kapıda nakit ödeme işlemlerinden birini seçerek ürünlerini si- gortalatabilirler. ekask.com.tr'nin Garanti 3D secure ve Globalsign SSL şifrelemesi ile korunduğunu hatırlatalım. Ayrıca web site- sinden ödeme yapmak istemeyen kullanıcı- lar için kapıda ödeme seçeneği de mevcut.

Sigorta maliyeti nedir?

Ürüne ve fiyata göre sigorta maliyeti de ğiş- mekle birlikte, yaklaşık olarak 0-3500 dola- ra arasındaki bir dizüstü PC'yi 40-55 dolar arasında bir maliyetle sigortalatabilirsiniz. Bu noktada sunulan sigorta kapsamının ne kadar geniş olduğunu tekrar hatırlatmakta fayda var. Bir diğer dikkate değer konu da böyle bir dizüstü PC'yi örneğin üzerine su döküldüğü için tamire verseniz size çıkacak faturanın 2-3 yıllık sigorta maliyetinden yüksek olacağı.



Sigorta kapsamı nedir?

Gerek Cepkask gerekse Teknokask, size oldukça geniş bir koruma kalkını sunuyor. Bu bağlamda si- gorta kapsamı altına alınan ürünler, kırılma, sıvı teması, hırsızlık, gasp, kapkaç, yüksek voltaj, kavrulma ve doğal afetler karşısında yeni cihaz ya da ücret iadesi ile sigortalıyor. Bu geniş güvenceden faydalanmak için yurtiçinden ya da yurtdışından aldığınız sıfır ürünün faturasına sahip olmanız ve ekask.com.tr'den başvuru yapmanız yeterli.



Uluslararası kalite

Ekask'ın 7 yıldır sektörde edindiği tecrübesi, uzman ve deneyimli kadroları, güçlü teknolo- jik ve finansal alt yapısı, sürekli gelişme ve iyileştirme anlayışı, deneyimli iş ortakları ve yaygın satış kanalları ile kaliteli ürün ve hiz- met sunmak ve bunların sürekliliğini sağlamak için yürüttüğü kalite politikası, TSE HYB ve ISO 9001 sertifikalarıyla tescil edilmiştir. Müşterilerini bilgilendirmeyi ve sigortacılık hakkında bilinçlendirmeyi ken- dine misyon edinen Ekask, ihtiyacı doğru ve

tam belirlemek ve talebi karşılayacak ürünü sunmak konusunda çözümleyici ve yönlendi- rici bir rol üstlenerek, müşteri odaklı Koşulsuz Müşteri Memnuniyeti anlayışıyla yoluna devam ediyor. Ekask.com.tr ülkemizin finansal hizmetler ve sigortacılık alanındaki ilk online satış uygulamasıdır. Şirketin sunduğu hizmetler hakkında detaylı bilgi al- mak için 0212 451 22 22 numaralı telefon- dan bilgi alabilir ya da ekask@ekask.com.tr adresine e-posta yollayabilirsiniz.



BU BİR İLANDIR





güle güle



bunu hak ettik



Internet



Pauscopy



Bilgisayarım



Power DVD



No place like home

PC'nizi hackerlar mı ele geçirdi?

Windows başınıza dert açmaya başladığında Microsoft'u mu suçlamalısınız yoksa suçlamamalı mı? CHIP sizlere saldırı olarak görebileceğiniz **tipik PC problemlerini** açıklıyor.

BURAK YÜCE / MH

işletim sistemi ve uygulamalar hayatımızı kolaylaştırır. Fakat bunun yanı sıra güvenlik açıklarıyla da çözülmeyi bekleyen birer bilmecedirler. Bugün 60.000'den fazla virüsün internet üzerinde yayılmasını sağlayan bu bilmecelerse hackerlara yardımcı oluyorlar. Her saniye bir kullanıcıya bulaşan zararlı yazılımların dağılmasına ise şaşmamalı. Yüksek miktarda sistem kullanımı, beklenmedik internet trafiği veya ilginç hata mesajları durduk yere ortaya çıkmaya başlayacaktır. Yazılım hataları veya sürücü problemleri gibi karşılaşılabilecek sebepleri eleedik. Diğer problemler içinse bilgisayarınıza vermeniz gereken ilacı bulacaksınız. Sorunun çözümünde yardımcı olacak programları CHIP DVD'den bilgisayarınıza kurabilirsiniz.

Bilgisayarınız dolandırıcılık yazılımı uyarısı veriyor?

Saldırı olasılığı: DÜŞÜK ORTA YÜKSEK

Diyalog penceresi veya pop-up şeklinde açılan bir sayfa PC'nize virüs bulaştığını veya koruma önlemi almanız gerektiğini söylüyor. Bu, uyarının ciddi bir şekilde dikkatinizi çekmesi için iyi bir yol.

KORUMANIZI GÖZDEN GEÇİRİN: Güvenlik duvarı veya virüs tarayıcı olmadan internette sörf yapmayı ve risk almayı seviyor musunuz? Bir bakıma karşılaştığınız uyarılara hak verilebilir. Windows Güvenlik Merkezi düzenli olarak güvenlik yazılımının eksikliğini vurguluyor olmalı. Tek bir çözüm



Yanlış arkadaş SystemDefender gerçek bir virüs tarayıcısı değil, bilgilerinizi çalmak için hazırlanmış zararlı bir yazılım

var. Kötü amaçlı yazılımlara karşı korunma için bir internet güvenlik paketi kullanmalısınız, mesela F-Secure Internet Security 2010. Programı CHIP DVD'de bulabilirsiniz.

DOLANDIRICILIK YAZILIMLARINI UZAKLAŞTIRIN: Güvenliğe evet derken cimri olmaksızın hala trend. Yeni bir markanın ücretsiz virüs tarayıcısını internette edinebilirsiniz. Üstelik tam da ihtiyaç duyduğunuz anda karşınıza çıkıyor. Gayet yeterli ve hamarat özelliklere sahip olduğunu iddia eden araç her iki dakikada da virüs bulunduğunu söylüyor.

Yüksek ücretler verilerek satın alınmasını sağlayan araç sözde bir güvenlik yazılımı. Program bırakın sizi korumayı, üstüne bir de işletim sisteminizde açık kapılar bırakarak hackerların kolayca içeriye girmesini sağlıyor. Belirli bir amaca yönelik ola-



rak bilgisayarınız birden fazla saldırıya maruz kalabiliyor. Bu yöntemler bir iş modeli olarak geçen sene çok hızlı yayıldı.

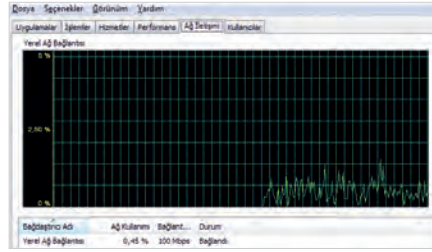
Gerçek virüs tarayıcıların çoğu ve yukarıda bahsi geçen F-Secure Internet Security dolandırıcılık yazılımlarını algılayarak sisteminizden siler. Eğer tarayıcınız bir sonuç elde edemediyse otomatik başlangıç klasörü, kayıt defteri ve tüm geçici klasörler şüpheli girdiler için taramalı ve temizlenmelidir. Son çare olarak gerekli görürseniz değiştirilmiş olma ihtimaline karşı Windows sistem dosyalarını Windows kurulum DVD'sinden yenileyebilirsiniz. Bu işlemi gerçekleştirmenin en kolay yolu bilgisayar başlangıcında kurulum DVD'sini başlatıp, onarma fonksiyonunu çalıştırmak olacaktır. Tüm temizleme işlemlerini tercihen güvenli kipte gerçekleştirin. Bir dosyanızın zararlı bir enfeksiyon kapıp kapmadığından emin değilseniz, değerlendirmeyi VirusTotal'a bırakın. Programı CHIP DVD'de bulabilirsiniz.

Yavaş internet bağlantısı: Truva atları?

www.chip.com.tr adresine girmek istediğinizde sayfanın yüklenmesini dakikalarca beklemek zorunda kalıyorsunuz. Sorunu bizim sitemizin oluşturacağını pek sanmıyoruz. Zira kimseye böyle bir rahatsızlık vermek istemeyiz. Yavaş bir bağlantının nedeni Truva atlarının oluşturmuş olduğu yönlendirme sorunu olabilir.

YENİ BİR BAĞLANTI KURUN: Bağlantıyı sonlandırarak tarayıcınızı yeniden başlatın. Böylece internete farklı şekilde yönlendirileceksiniz ve bu da hızınızı etkileyecektir. Eğer herhangi bir değişim söz konusu olmazsa internet sağlayıcınız veya yüklemiş olduğunuz bir eklentide sorun var demektir. Ancak, hala sorunu bir virüsün oluşturma ihtimali de var.

TRUVA ATLARININ İZİNİ SÜRÜN: Geleneksel uzaktan masaüstü kontrol yazılımları gibi kötü amaçlı yazılımlar da aynı işleri yapabilirler. PC'nize bir kez saldırıdan sonra diğer zararlı yazılımları kurabilir, silebilir veya masaüstü arka planınızı değiştirebilirler. Kısacası sizin yapabileceğiniz her şeyi yapabilirler. Zararlı yazılımları tespit etmek için internet bağlantısını kullanan (web tarayıcısı, mail programı) tüm programları sonlandırın ve Windows Görev Yöneticisini başlatın. "Ağ" sekmesi



Dedektif Görev yöneticisinden izleyebileceğiniz ağ kullanımı bilgisayarınızdaki Trojan'ı işaret ediyor. Diğer bir belirti ise yüksek CPU kullanımı olacaktır

altında halen veri trafiği kullanımı yüksek oranda görünüyorsa, Truva atının aktif durumda olması yüksek bir olasılıktır. Bu tür Truva atları tüm işleri yapabilmesi için gerekli tüm kitleri içerirler. Fakat zayıf programlanmış olanlar, başka bir saldırı esnasında sık sık CPU kullanımının maksimuma çıkmasına neden olur. Truva atlarından geçerli anti-virüs tarayıcınız yardımıyla kurtulabilirsiniz. Ek olarak zararlı yazılımları taramada TrojanHunter (CHIP DVD'de mevcut) iyi bir seçenek olacaktır.

Bilgisayarınızı kontrol edemiyorsunuz: Şaka virüsleri?

Masaüstünüz ters dönüyor, Windows diyalog pencereleri Kiril alfabesinde görüntüleniyor, hoparlörünüzden yüksek ve anlamsız sesler geliyor. Kim bu palyaço?

KİMİN YAPTIĞINI BULUN: Yazılım hataları belirlemeye başladığında hemen geride kalan izlere bakmalısınız. Belki de tanıdığınız birisi bilgisayarınıza virüsü yüklemiş olabilir. Fakat kim? Ne zaman? Nasıl? İlk başvurunız gereken yer "Windows Olay Günlüğü" olmalı. "Güvenlik" sekmesi altında hangi kullanıcının PC'ye giriş yaptığını görebilirsiniz. Herhangi bir isimden şüphelenirseniz "Programlar" sekmesi altında kurulmuş olan uygulamaları kontrol edin.

Ek olarak "USBDeview" ile virüsün bilgisayarınıza bir USB bellekten girip girmedi-



DVD'DE

Herhangi bir tehlike için birçok araç mevcut. Sunmuş olduğumuz ücretsiz yazılımlar virüsleri, solucanları, Trojanları, ve keyloggerları silebilir. Sabit diskinizi temizlemek ve bakım yapmak için gerekli tüm araçlar burada.

gini kontrol edebilirsiniz. Haberinizi dışında takılan USB belleklerin üreticilerine kadar bu program size gösterecektir.

ŞAKAYI SONLANDIRIN: Temelde zararsız olan bu şaka virüslerini silmek zor değil. Windows Olay Günlüğü bu virüslerle ilgili her şeyi ortaya çıkartabilir. Böylece tüm bileşenleri kolayca silebilirsiniz.

PC çok yavaş çalışıyor: Botnet zombileri?

Saldırı olasılığı	DÜŞÜK	ORTA	YÜKSEK
-------------------	-------	------	--------

Windows'un açılması yıllar alıyor gibi. Uygulamaların başlaması kaplumbağanın hareket etmesini andırıyorsa sistemin gerisinde olup bitenlere bir bakmalısınız. Bilgisayarı terfi etmenin zamanı mı geldi yoksa bu işin arkasında bir virüs mü var?

SABİT DİSKİ TEMİZLEYİN: Uzun süredir disk birleştirmesi yapmamak, veri dağınıklığı, yetersiz alan ve tıka basa dolu çalışan bir



Zombi Ordusu ZeuS Tracker her ay kaç bilgisayarın ZeuS ağına esir olduğunu gösteriyor. Yoksa sizin bilgisayarınız da onlardan mı?

hafıza, işletim sistemini ve uygulamaları yavaşlatacaktır. Sabit diskin dengesini "CCleaner" ile yeniden sağlayın. Ardından "Defraggler" ile diskinizi birleştirin. Ayrıca bu program sabit diskin durumunu da kontrol eder. Her iki aracı da CHIP DVD'den kurabilirsiniz. Çalışan belleği temizlemek içinse Windows'u yeniden başlatın. Bilgisayarınız hala bir kaplumbağa hızında çalışıyorsa, davetsiz bir misafir olma ihtimali yüksektir.

BOTNET'İ ORTAYA ÇIKARIN: Bu tür virüsler PC'yi bir bakıma köleleştirir. Enfekte olmuş diğer kurban PC'lerle birlikte Botnet sahibinden aldığı komutları yerine getirirler. Hem sizin hem de virüs sahibinin komutlarını bilgisayarın yerine getirebilmesi için ciddi bir hesaplama gücüne ihtiyaç duyacağı kesin. Botnet zararlısını bulmak için çalışan tüm programları teker →



10:10:10
30.01.2010

teker kapatın (arka planda çalışan programlar da dahil). Ardından Windows Görev Yöneticisini başlatın ve "Performans" sekmesine geçin. Eğer araç yüksek miktarda CPU kullanımı gösteriyorsa doğru alarm zilleri çalıyor demektir. Apaçık PC'niz arkaplanda sizden habersiz işler karıştırıyor olsa gerek. Botnet zararlı yazılımları virüs tarayıcıları ve güvenlik duvarlarından gizlenebildikleri için normal güvenlik çözümünüze göre daha gelişmiş bir yola başvurmalısınız. CHIP DVD'de bulabileceğiniz "Radix Anti Rootkit" bu iş için yazılmış özel bir program. Eğer anakartınız sistemi USB bellekten başlatmayı destekliyorsa, programı bu şekilde başlatın. Aksi takdirde Windows dosya koruması işinize burnunu sokacaktır.

Web tarayıcı kendi kendine sörf yapıyor: Hijacking?

Saldırı olasılığı DÜŞÜK ORTA YÜKSEK

Sihirli bir şekilde tarayıcınızı açtığınızda belirli bir web adresine gidiyor. Ya da bir oturum esnasında birkaç kez kendiliğinden açılıp hep aynı adrese mi gidiyor. Hayalet mi yoksa zararlı bir yazılım mı?

ANASAYFAYI DEĞİŞTİRİN: Microsoft, Internet Explorer'da <http://go.microsoft.com>'u ön tanımlı ana sayfa olarak belirliyor. İsterseniz internet seçenekleri altında bu ayarı değiştirerek istediğiniz sayfayı ayarlayabilirsiniz. Mozilla tarafında ise herhangi bir güncellemeden sonra Firefox Mozilla'nın web sayfasına gidiyor. Bu süreç üretici tarafından yapıldığı için gayet normal bir işlem.

MASKESİNİ DÜŞÜRÜN: Tarayıcınız müstahcen içerik veya şüphelenebileceğiniz araçları yüklemek için her üç saniyede bir açılır sayfa gösteriyor. Tarayıcı dolandırıcılığı kurbanı olduğunuzu çoktan anlamış ol-



Etkilenmiş Zararlı yazılımlardan etkilenmiş bir web tarayıcının genellikle ne yapacağı belli olmaz.

Hacker saldırılarının izini sürün

Güvenlik duvarını farklı amaç için kullanın: Bilgisayarınıza Trojan yükleyen kişiyi güvenlik araçları yardımıyla bulun.

Eğer virüs tarayıcınız bir Trojan tespit ederse, hemen silecektir. Fakat bu durumda hackerı avlamak için verilerinizin kime gönderildiğini bulamayacaksınız. Bunun için ikinci bir sistem veya sanal bir PC kurun. Sadece tek bir güvenlik duvarı güvenlik yazılımı olarak çalışabilir.

BİLGİSAYARA BİLEREK VİRÜS BULAŞTIRIN

Hackeri ikinci sisteminize çekmek için ilk olarak bilgisayara Trojan bulaştırmalısınız. Örneğin Trojanlı e-postayı bu sisteminde tekrar açın. Kısa bir süre içerisinde bilgisayarınıza Trojan bulaşacak ve hacker'a veri göndermeye başlayacaktır. Yapılacak olan işlem trafiğiniyse güvenlik duvarınız kayıt altına alacak, size sadece bu dosyaya bakmak kalacaktır. Kayıt dosyasında hangi programla ne zaman hangi

port'tan ve verinin gönderildiği IP adresini bulabilirsiniz. Eğer "Win32.troj" gibi bilinmeyen bir DLL dosyası veya girdi bulduysanız, saldırganı ulaştınız.

HACKERIN ADRESİNİ SAPTAYIN

IP adresinin yardımıyla bilgisayarın nerede ve kimin üzerine kayıtlı olduğunu bulabilirsiniz. CHIP DVD'deki "Visual Route" ile grafiksel bir sonuç elde edebilirsiniz.

SAĞLAYICIYA HABER VERİN

Çoğu durumda Visual Route size bir adres sunabilecektir. Zira çoğu büyük sağlayıcının adresleri bu programda kayıtlıdır. İnternet sağlayıcıları bu tür durumlarda Trojandan kaynaklanan sunuculardaki veri trafiğini önemsemeyecektir. Fakat ciddi bir internet sağlayıcısıysa en azından hackerın sunucularını bloklayacaktır.

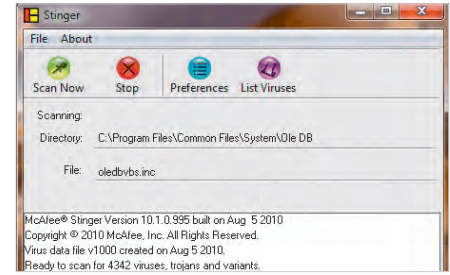
malısınız. Çoğu virüs tarayıcısı ve "SpyBot Search & Destroy" aracı bu tür zararlıları tespit edip güvenli bir şekilde silebilir. Daha zor ve başa çıkılmaz sorunlarda "HijackThis"i kullanabilirsiniz. Her iki program da CHIP DVD'de mevcut. "HijackThis" programı bilgisayarınız hakkında detaylı bir log dosyası oluşturuyor. Bu dosyanın içeriğini <http://www.hijackthis.de/> en adresindeki alana yapıştırarak "Analyze" butonuna basın. Sağlamış olduğunuz bilgiler yardımıyla size zararlı dosyayı silebileceğiniz detayları site gösterecektir.

Güvenlik Merkezi grev yapıyor: Solucanlar?

Saldırı olasılığı DÜŞÜK ORTA YÜKSEK

Windows işletim sistemi güvenlik duvarı sonlandığında uyarı verir. Peki ya kullanıcı herhangi bir şey yapmadan güvenlik duvarı sonlandıysa, işin içinde bir iş mi var yoksa bir program hatası mı?

BAĞIMLILIKLARI DOĞRULAYIN: Windows'un güvenlik duvarı servisi diğer uzaktan işlem çağrısı(remote procedure call - RPC) servisinden bağımsızdır. Bu servise ününü Blaster solucanı sayesinde kazandı. Eğer yoğun güvenlik aracı blaster hesabı üzerinde RPC servisini kapatırsa, Windows güvenlik duvarının çalışması engellenir veya tam fonksiyonel olarak çalışamaz. Bu tür bir bağımlılık sadece Windows güvenlik duvarında değil satın aldığınız güvenlik paketinde de mevcut. Hatta güvenlik paketinizin başka bir bileşeni çalışmıyorsa bu bağımlılıkla



İyi avcı Ciddi bir saldırı sonrasında Stinger ile sabit disk tarayın. Bu program 4000'den fazla virüs ve solucanı bulup silebilir.

ilişkilendirilmiş olabilir. Yahut çok ufak bir ihtimal de olsa programda bir yazılım hatası olabilir. Ancak güvenlik paketinizin birden fazla işlevi çalışmıyorsa, bu durumun arkasında ciddi bir virüsün olduğunu düşünmelisiniz.

SOLUCANLARI YAKALAYIN: W32.Sober gibi zararlı yazılımlar e-posta istemcilerinin adres defterlerini kullanarak yayılırlar. Örneğin kullanıcı tanıdığı bir arkadaşından "I love you" konulu ve "kalp.jpg" adından bir ekli e-posta alır. Kurban ekteki dosyayı açar veya zaten otomatikman ön izleme fonksiyonuyla dosya açıldığında solucan sabit diske aşılır. Ardından önemli sistem dosyaları arasında kendini kamufle eder ve komutlarla güvenlik yazılımını kapatır. Eğer tüm bu yolları başarıyla tamamlayabilirse solucan daha tehlikeli zararlı yazılımlar yüklemeye başlar. CHIP DVD'deki "Stinger" güçlü bir şekilde solucan saldırılarıyla savaşabilir. Dikkat, bu programın komple çözüm sağlayan bir virüs tarayıcısı olmadığı

nı unutmayın. Bilgisayarınızda hem solu-
can hem de başka bir zararlı yazılım varsa
durumu ayrı ayrı ele almalısınız.

Veri zararı: Fidyeye zararlıları

Saldırı olasılığı	DÜŞÜK	ORTA	YÜKSEK
-------------------	-------	------	--------

PC hızlandırma araç ve programları bazen aynı dosya kopyalarını bularak temizlerler. Bu yüzden bu tür programlar kullanmadan önce önemli dosyalarınızın yedeklerini almalısınız. Fakat bir gün bu tür programlardan birisi tüm dosyalarınızı silerek sizden 10.000€ fidye isteyebilir. Aslında sizi dolandırmak için hazırlanmış bir program kullanmış olmalısınız. Bu tür durumda hemen dolandırıcıya istediği parayı havale etmemelisiniz.

GÜVENLİ HIZ KAZANMA: Tune-Up Utilities gibi ticari programlar bilgisayar başlangıcından hemen sonra kurtarma CD'si oluşturmanızı öneriyor. CCleaner gibi ücretsiz yazılımlarda ise verinizin yedeğini hatırlamalısınız. Aynı veri dosyalarından kayıplar göz ardı edilemez. Zira veri kaybı fiziksel sabit disk arızası nedeniyle de olabilir. Bu tür durumların çoğunda bir yedekleme söz konusu olmadığından yapmanız gereken PC Inspector File Recovery'nin yardımına başvurmak olacaktır. CHIP DVD'deki bu program bir kurtarıcı niteliği taşıyor.

ŞANTAJCIDAN KORUNMAK: Şartlar ne olursa olsun şantajcı ile kesinlikle bir pazarlığa girilmemeli. Çünkü parayı ödediğinizde dahi verileri geri alamama şansınız yüksek. Bu tür zararlı programlar, örneğin Troj.pgpcoder, genelde basit şifreleme teknikleri kullandığından verileriniz kurtarılabilir. F-Secure ve Kaspersky gibi üreticiler bu tür durumlar için birer araç sunuyorlar. Böylece şifrelenmiş verilerinizi çözerek zararlı yazılımı da bilgisayarınızdan silebiliyorlar. Bu tür saldırılardan korunmak için Windows güncellemelerini zamanında uygulamalı ve güncel bir virüs tarayıcısına sahip olmalısınız.

Puanların sıfırlandığı: Keylogger?

Saldırı olasılığı	DÜŞÜK	ORTA	YÜKSEK
-------------------	-------	------	--------

World of Warcraft gibi oyunlarda on dakika içinde kumar oynamaya ne dersiniz? Tabii ki yasal yollardan bu mümkün değil. Sözde eğitmenler çevrimiçi oyun sunucularına sohbet komutları göndererek ölümsüz ve süper kahramanlar yaratıyorlar. Böylece istediğiniz bölümleri takılmadan geçebileceğinizi söylüyorlar. Ne yazık ki bunun için

RÖPORTAJ

“Mevcut kötü amaçlı yazılımı tespit etmek çok zor”

Luis Corrons, Panda Security'de Teknoloji Müdürü

Günümüzde kötü amaçlı yazılımları yaymak için en çok hangi yola başvuruluyor?
Sosyal mühendislik teknikleriyle genelde kullanıcının bir dosya indirmesi sağlanıyor. Facebook, Twitter veya e-posta yoluyla yapılan sahte yönlendirmeler sayesinde ek bir zararlının açılması gerçekleştiriliyor.

Bir virüs enfeksiyonunun en yaygın belirtisi nedir?

Zararlı yazılımların asıl hedefi tespit edilmeden veri hırsızlığında bulunmalarıdır. Bu tür yazılımlar gerçek dışı tehditler simüle ederler. **Windows 7'nin güvenliği hakkında ne düşünüyorsunuz?**
Yüzde 100 güvenli olduğunu söyleyemem fakat şimdiye kadar en az saldırı almış olan sistemdir.



size gönderdikleri programlar aslında zararlı birer yazılımlar.

YASAL SOHBET: Oyun üreticileri genellikle hile programlarına karşıdırlar. Zira kullanıcının oyunu adil bir şekilde kazanmasını isterler. Blizzard gibi sağlayıcılar oyun içinde hile yapıldığını yakaladıklarında kullanıcı hesaplarını anında bloke ederler. Bu nedenle bu tür hile araçları sadece gizli bazı sitelerde bulunurlar. Doğal olarak bu tür yazılımların içinde tehlikeli olanlar da mevcut. Bu tür araçları sadece iyi bilinen oyun dergilerinin internet sitelerinde yüklemekte fayda var. Çünkü bu tür yerlerde



Ücretsiz giriş Bilgisayarınızdaki keylogger “World of Warcraft”a erişim için gerekli bilgiyi edindikten sonra hackera aktarır

programlar öncelikle doğrulanıyorlar.

PUANLARINIZI KORUYUN: Zararlı yazılımların hedefleri oyunculara keylogger göndererek klavye girdilerini kaydetmektir. Böylece hacker sizin hesabınızla oyuna giriş yaparak ücretsiz bir şekilde sizin puanlarınızla oynayabilecektir. ntlr.exe gibi bir keylogger kendisini bir hile programı gibi tanıttırıyor. Mümkünse puanlarınızı çevrimiçi kaydetmek yerine dahili belleğinize de kaydedin. Eğer birisinin sizin hesabınızla oyun oynadığını fark ederseniz, hemen şifrenizi değiştirip oyun üreticisine haber verin. Daha önce kaydetmiş olduğunuz oyun verilerini hesabınıza geri yükleyerek kaldığınız yerden devam edin.

Uygulamalar çalışmıyor: Virüs?

Saldırı olasılığı	DÜŞÜK	ORTA	YÜKSEK
-------------------	-------	------	--------

Yazılım hatası mı yoksa zararlı bir yazılım mı? Dün mükemmel bir şekilde çalışan herhangi bir program bugün herhangi bir sebep yokken çalışmayı reddediyor.

NEDENLERİ ARAYIN: Yakın bir zamanda yeni bir

sürücü veya yeni bir program kurdunuz mu? Yada yeni bir donanım? Eğer program çalışmıyorsa bir hata mesajı aldınız mı? Sorunun ortaya çıkmasının çeşitli nedenleri olabilir. Cevabı bulabilmek için tam bir muayene şart. Windows olay günlüğü bu tür sorunlar için önemli bir yardımcı. “Application” altında Windows tüm başlayan veya yarıda kalan programların listesini tutar. Genellikle “Details” altında yardımcı olabilecek ek bilgi bulabilirsiniz. Eğer sıradan bir hata değilse bilgisayarınızın virüs kapmış olduğunu kabul edebilirsiniz.

SABİT DİSKİNİZİ İVİLEŞTİRİN: Kayıt altına alınmış log dosyası yardımıyla bilgisayarınızda neler olup bittiğini öğrenebilirsiniz. log dosyasını oluşturmak için “Hijack” programına ihtiyacınız olacak. Eğer dosyayı kendiniz analiz etmek istemiyorsanız <http://www.chip.com.tr/forum/adresinde> kendinize yardım arayabilirsiniz. Virüsü sildiğinizde durumdan etkilenmiş programlar ve Windows eskisi gibi çalışmaya başlayacaktır.

buraky@chip.com.tr



10:10:10
30.01.3010

WWW 20 yaşında

Tarihin ilk web sunucusu 25 Aralık 1990'da İsviçre'de devreye girdi. Üzerinden yirmi yıl geçtikten sonra, web'siz bir yaşam düşlemek olanaksız.

BARIŞ EMRE ALKİM / CS

Google, dünyanın en pahalı markası. Firma, borsada 114 milyar dolar ediyor. Google'sız hayatı düşünmek ne kadar zorsa, Amazon, eBay, Facebook, YouTube ya da Twitter olmadan yaşamak da bir o kadar zor. İcat edilşinin 20. yılında World Wide Web (dünyayı saran ağ) modern dünyanın yaşam tarzını belirliyor. Varolan bilgileri kullanmakla kalmayıp, kendimiz tasarlayabildiğimiz interaktif Web'i, yani Web 2.0'ı yıllardır biliyoruz. Uzmanlar şimdiden Web 3.0'ın neye benzeyeceği konusunda kafa yoruyor. Günümüzde 235 milyon web sitesi var ve WWW her geçen dakika eklenen 100 ağıla giderek büyüyor. İşte hızlı gelişim dedikleri böyle bir şey.

Başlangıç: "Belirsiz ama heyecan verici"

World Wide Web'in temeli İsviçre. Ancak dünyayı değiştirme amacıyla ortaya çık-

mış değil. O zamanlar Avrupa Nükleer Araştırma Kurumu CERN'de çalışan Tim Berners-Lee bir gün kendine gayet sıradan bir soru sorar: "Birbirimizin yaptığı işlerden nasıl haberdar olacağız?" 1980'lerde CERN'de kaotik bir durum hakimdir. Deneylerden muazzam miktarda veri elde edilmekte, ama bunlar sadece bir katalogtan anahtar sözcükler ile taranabilmektedir. Berners-Lee'nin bulduğu çözüm, bir tarayıcı ve hiper metin bağlantıları olur. 1989'da Tim Berners-Lee bu uygulamayı patronu Mike Sendall'a gösterir. O da İngiliz bilim adamının önerilerini okuyup dosyanın kapağına "Belirsiz ama heyecan verici" notunu düşer.

Dünyayı sarmalıyor: Web, uluslararası bir ağ

1990 Eylül'ünde Sendall, Berners-Lee'nin adına "Web" yani ağ dediği teknolojinin geliştirilmesi için para desteği bulmayı başırır ve üç ay sonra, ilk web sunucusu

"İnternet mi?
Bu konuyla
ilgilenmiyoruz"

Bill Gates, Microsoft'un kurucusu, 1993

"Web'den önce bir başka PC'deki,
işlemciye ya da ağıdaki metin dosyalarını
okuma şansınız çok azdı"

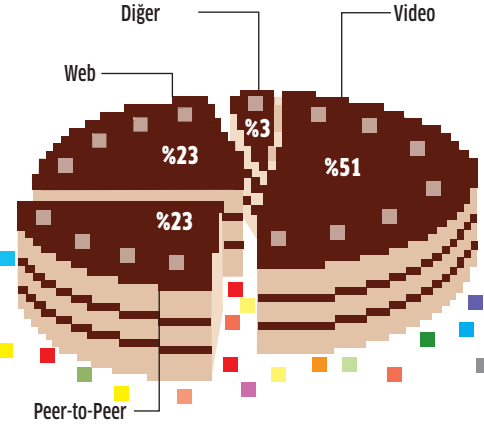
Tim Berners-Lee, WWW'nin muciti, 1996

"Web olmasa, birkaç saniyede
yanıtlanabilen sorular için sonsuza
dek uğraşmak gerekir"

Larry Sanger, Wikipedia kurucularından, 2008

İNTERNET TRAFİĞİ

Web, internetin tek kullanım amacı değil. P2P ağları yıllardan beri bilgi kanallarını engelliyor. Şimdi de onun yerini video hizmetleri aldı.



"Yeni olan, adına internet denilen bu inanılmaz derecede verimli çalıntı mal dağıtım sistemi"

Steve Jobs, Apple kurucusu, 2003

CERN ağı üzerinde faaliyete geçer. Ancak geliştirme için ayrılan ödenek daha fazlasını sağlamaya yetmez ve WWW, sadece CERN'deki NeXT bilgisayarlarla sınırlı kalır. Bunun üzerine Berners-Lee bu teknolojiyi FTP sunucuları üzerinden internete yaymaya karar verir. Diğer bilgisayar mühendisleri her bilgisayar türü için kendi tarayıcılarını yazarlar. O günlerde sadece üç şey zorunludur: HTTP protokolü, URL'ler ve programlama dili olarak da HTML. WWW'nin muciti buluşunu konferanslarda tanıtır. 1992'de ilk tarayıcı üretilir ve 1993'ün Ocak ayına gelindiğinde web sunucularının sayısı 50 olmuştur bile. İşte Web bu noktadan sonra hızla yayıldı ve lisans ücreti söz konusu değildi, çünkü 30 Nisan 1993 tarihinde CERN, WWW teknolojisi için para istemeyeceğini açıklamıştı. Berners-Lee 1994'te CERN'den ayrılarak W3C Konsorsiyumu'nun başına geçti. Bu konsorsiyum, şirketlerin, hükümetlerin ve araştırma merkezlerinin oluşturduğu uluslararası bir topluluk. Berners-Lee hala orada çalışıyor ve web teknolojisinin geliştirilmesiyle, standartlaştırmayla uğraşıyor.

balkim@chip.com.tr

"İnternet gelmiş geçmiş en iyi, en büyük anarşizm deneyidir"

Eric Schmidt, Google CEO'su, 2008

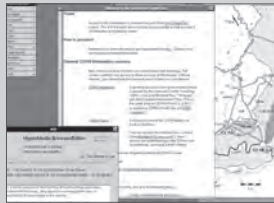
WWW'de teknoloji: geçmiş ve günümüz

Geçtiğimiz 20 yılda çok şey değişti ama WWW'nin temel teknolojisi hala aynı. İşte birkaç örnek:



1. Web sunucusu

Web sunucusu: Tim Berners-Lee'nin ilk sunucusu bir NeXT bilgisayarıydı (solda). Günümüzde ise bilgisayar merkezlerinde birbirine bağlı durumda çalışan milyonlarca büyük ölçekli sunucu var.



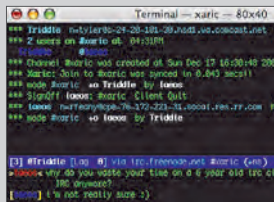
2. Tarayıcı

Tim Berners-Lee ilk tarayıcısına "WorldWideWeb" adını verdi (solda). Program sade ve temel tabanlıydı. En son tarayıcılar ise tam HD videoları ve 3B oyunları çalıştırabiliyor (sağda).



3. Flash

1996'da TV kanalı Fox, "Simpsons" ana sayfasını FutureSplash animator programıyla hareketlendirdi (solda). Günümüzde, bu ürünün soyundan gelen Flash 10 (sağda) 3B efektlerini web sayfalarıyla buluşturuyor.



4. Sohbet

İlk sohbetler Internet Relay Chat (IRC) üzerinden gerçekleşti (solda). Metin tabanlı sistem hala kullanımda ama Facebook üzerinden fikir alışverişi daha renkli ve etkileşimli (sağda).

O Türkiye'nin açılış sayfası

İnternetin değerini ilk günden fark eden Hürriyet, başka gazeteler tiraj kaybetme korkusuyla internete soğuk dururken okurları için internette olağan üstü bir hizmet yarattı.

Özellikle son 10 yıl içinde alışkanlıklarımız bir hayli değişti. Önceleri televizyon yayınlarını izleyebilmek için televizyona sahip olmamız gerekirken, internet sayesinde insanlar bilgisayarları başında da bu yayınları seyredebilme şansını yakaladı. Bankacılık işlemlerini halletmek veya faturalarını ödemek isteyenler sıraya girip zaman zaman saatlerce beklemek zorunda kalırken, insanlar internet üzerinden saniyeler içinde bu işlemlerini yapabilmeye başladı. Alışveriş yapmak için mağazalara taşınanlar artık internette istediği ürünü seçerek ayağına getirebilecek duruma geldi. Ülke ve dünya gündemini takip etmek, spor karşılaşmalarıyla ilgili en sıcak bilgilere ulaşmak isteyenler artık "ertesi günü" beklemek zorunda değildi, çünkü internet sayesinde en sıcak olaylar an ve an haber sayfalarına düşüyor ve okuyucular taze haberi alabilmeyi keyfini yaşıyor. İşte Hürriyet.com.tr de bu amaç doğrultusunda yola çıkan ve bugün milyonlarca okura haberlerini ulaştıran, büyük bir portal...

Tam hizmet: Her şey var

Bünyesinde çalışan onlarca kişiyle okuyucusuna sıcaklığı en doğru haberi vermek için yola çıkan ve gün geçtikçe içerik olarak daha da zenginleşen Hürriyet.com.tr, onlarca farklı kanalıyla herkese hitap ediyor. Gündem, Magazin, Dünya, Ekonomi, Spor gibi ana kanalların yanında Web TV, Teknoloji, Sağlık, Kültür Sanat, Sinema ve Astroloji bölümleriyle de Türkiye'nin her kesiminden kullanıcıya seslenen Hürriyet.com.tr, dünyadaki güncel, siyasi ve

ekonomik gelişmelerden haberdar olmak isteyen, ancak yabancı dil bilmeyen okurlarını da unutmuyarak Planet ve Ekonet kanallarını açtı. Planet ve Ekonet ile okurlar yabancı basında çıkan haberleri kendi dillerinde öğrenme şansını yakalarken, Hürriyet.com.tr Genel Yayın Yönetmeni Fatih Çekirge, bu konuyla ilgili olarak şu sözleri dile getiriyor: "2 milyon okurumuza her zaman yenilikçi ve öncü olacağımıza, bunun için yepyeni kanallar ve yepyeni dünyalar kuracağımıza söz vermiştik.

Uzmanlar: Farklı kanallar

Şimdi bu verdiğimiz sözü tuttuğumuzu iki yeni kanalımızla gösterme fırsatı buluyoruz. Hürriyet.com.tr'nin altında ayrı kanallar olarak yayın yapan ve dünya haberlerini Türkçe olarak kullanıcılara ulaştıracak olan Planet ve Ekonet, okuyucuların dünyaya daha iyi bağlanmasını, her gelişmeyi herkesten önce öğrenmelerini sağlayacak. Dünyayı yakından takip etmek isteyen, işlerini dünyadaki gelişmelere paralel olarak yürüten, dünyada olup bitenlerden haberdar olmak isteyen tüm okuyucuların vazgeçilmez haber kaynakları olacağına inandığımız Planet ve Ekonet kanalları hurriyet.com.tr'nin habercilik vizyonunu da yansıtabilecek, bu açıdan da okuyucularımızın beğenisini kazanacak kanallar haline gelecektir. Yeni çağın yayıncılığı için hazırlanan hurriyet.com.tr olarak amacımız ve sloganımız okuyucularımızı dünyaya bağlamak, ama bundan önemlisi okuyucularımızla aramızdaki sevgi ve güven bağıdır."

Hürriyet.com.tr, aynı zamanda teknolojik yeniliklere de en hızlı şekilde sahip çı-



kan bir haber portalı. İnternetin geleceğinin mobil platformlarda olduğunu gören Hürriyet.com.tr ekibi, kendi iPhone ve Android uygulamasını geliştirerek okurların sadece bilgisayarı başında değil, cep telefonu veya



tablet bilgisayarları üzerinde de haberlere ulaşabilmesini sağlıyor.

Hürriyet.com.tr'yi rakiplerinden ayıran bir diğer önemli unsur ise okurların yorumlarına fazlasıyla önem vermesi... Okurlar haberlere kendi yorumlarını yazarak diğer okurlarla fikir alışverişinde bulunurken, okurların site üzerindeki eleştirileri veya önerileri de en hızlı şekilde dikkate alınıyor.

DÜNYAYI SARSAN BELGELER

ÜYE GİRİŞİ / ÜYE OL
BENİM SAYFAM

WEB TV
E-GAZETE
ENGLISH
YAZARLAR

HAVA DURUMU **EFINST**

OKUR TEMSİLCİSİ

GÜNDEM
EKONOMİ
MAGAZİN
SPOR

SAĞLIK
TEKNOLOJİ
KÜLTÜR SANAT
SİNEMA
ASTROLOJİ
TV REHBERİ
FOTO GALERİ
FOTO ANALİZ
EN İYİ ON
HÜRRİYET AİLE
YAZARKAFE
SERVİSLER

► BİLGİ YARIŞMASI
► ANKETLER
► AT YARIŞI SONUÇLARI
► İDDAA PROGRAMI
► CANLI MAÇ SONUÇLARI

Hürriyet

hurriyet.com.tr

Yorum Sayısı 3 / 13 | [Yorumlarınızı yazmak için tıklayın >>](#)

Net Yorum 08/12/2010 - 23:34

Çıksın onu da alınız, sorun değil. Nasıl olsa Apple ürünlerini ikinci el piyasasında satmak ve bir üst modele geçmek çok kolay. Kapaşılıyor bu aletler. Ben iki tane iPad aldım.

Çok İyi %22 **İyi %16** **Normal %18** **Kötü %17** **Beğenmedim %22**

Android For Ever 08/12/2010 - 22:38

:) komikler. Ztn görüntülü konuşma Samsung Galaxy Tabde var. Ayrıca daha küçük ve ince. Yani yeni birşey getirmeyecekler :) Apple sadece isimden ibaret :)

Çok İyi %22 **İyi %16** **Normal %18** **Kötü %17** **Beğenmedim %22**

ali veli 08/12/2010 - 17:14

İpad de var, Macbook da var, iphone 3gs de var bende.. ipad 2 ye ihtiyacim olmaz sanirim. bunlar varken zaten yeni ipad in kamerasina ihtiyacim olmaz. ama belki iphone 4 alirim.

Çok İyi %22 **İyi %16** **Normal %18** **Kötü %17** **Beğenmedim %23**

Hürriyet Teknoloji

Wall Info Photos

Share: Status Photo

Hürriyet Teknoloji Spam

Hürriyet Teknoloji gid=373

1,637 Impressions · 0

Yesterday at 12:...

Hakan Albayrak

Hürriyet TELEVİZYON

09 Aralık 2010 Perşembe 17:03

Kelebek Anasayfa **Kelebek Y**

1

2

3

Yaprak Dökümü'nün Ceyda'sı OKUDUM ÇOK ŞAŞIRDIM

Aslı, Efe'nin hastalığını öğrenecek mi

baştan düzenleyebileceği, etkinlikler veya gruplar oluşturabileceği ve diğer üyelerle sohbet edip paylaşımında bulunabileceği kendi özel alanını oluşturabiliyor. Böylece Hürriyet.com.tr, salt haber sitesi olmak dışında sosyal medyada da var olduğunu vurguluyor. Facebook, Twitter, FriendFeed gibi milyonlarca kullanıcının kullandığı sosyal ağ platformlarını da göz ardı etmeyen Hürriyet.com.tr, zengin içeriğini bu platformlara da ulaştırıyor ve okurlar, örneğin Facebook veya Twitter üzerinden Hürriyet.com.tr'deki haberleri sıcak sıcak takip edebiliyor.

Türkiye'de hiçbir haber sayfasında olmayan bir özelliği de hayata geçiren Hürriyet.com.tr'de okurlar saat saat gündemi takip edebiliyor. Ana sayfanın üst kısmında bulunan saat dilimleri aracılığıyla, örneğin öğlen saatlerinde bulunan bir okur, sabah 9 sularında manşetlerde hangi haberlerin olduğunu öğrenmek istediğinde 09:00 butonuna tıklaması yeterli oluyor. Böylece okuyucular, zamanı durdurup istediği zaman dilimine giderek o anki haberleri ekrana getirebiliyor.

Bir haber sitesi olmanın ötesinde gün geçtikçe bir online yaşam alanına dönüşen ve okurlarıyla bir bütün olarak var olduğunun her zaman bilincinde olan Hürriyet.com.tr, yine okurlarının arzu ettiği şekilde bugüne kadar olduğu gibi, yarın da değişmeye devam edecek.

Son olarak Televizyon sayfasıyla okurlarını buluşturan Türkiye'nin açılış sayfası, bu kanal altında okurlarına dizi ve programlarla ilgili gelişmeleri ulaştırıyor. Dizi fragmanlarından kamera arkasında yaşananlara kadar okuyucular merak ettikleri her şeyi bu sayfadan takip edebiliyor.

Alexa'nın verilerine göre Türkiye'nin en büyük 6. web portalı olan Hürriyet.com.tr'nin "Benimsayfam" servisi ile kullanıcılar içeriğini tamamen kendilerinin yeni

Ana Sayfa

Hürriyet TÜRKİYE'NİN AÇILIŞ SAYFASI

5'inci paket bilgisayar piyasasının açılacağı 5 maddelik önlem paketi ile 3 ayda 1 milyon bilgisayar satılır...

2. İddianame açıklandı
Ergenekon davasının 1909 sayfa ile oluşan ikinci iddianamesi mahkeme tarafından kabul...

Bu şirkette cuma yarım gün
Türkiye'de en iyi işyerlerinden biri seçilen şirkette cumaları sadece yarım gün mesai...

Hayvan leşlerini "et" diye satıyorlardı
Rumeli'de, hastalık sebebiyle...

Anasayfa Spor Ekonomi Yazarlar More

Yapay zeka

Bize ev işlerinde, tehlikeli çalışmalarda ya da sırf eğlence için yardım edecek robotların hayalini kim kurmaz ki? Ama o güne kadar, “düşünen makinelerin” öğrenmesi gereken daha çok şey var.

BARIŞ EMRE ALKIM / AH

Güney Afrika'da futbolda aradığını bulamayan Almanya nihayet dünya futbol şampiyonu oldu. Takımı 19-25 Haziran tarihleri arasında Singapur'daki karşılaşmalarda başarıya taşıyanlar ise Bruno, Luise ve Bodo gibi oyuncular- dı. Ne var ki bunların hepsi de robot. Farklı Alman üniversitelerinin takımlarında oynayan robotlar, robotlar arası resmi dünya kupası olan Robocup'ta on iki klasmanın dördünde birinci olarak, ülkelerine şampiyonluğu getirdiler. Çin, Japonya ve Tayland ise ikişer birincilikle yetindi. Robot futbolu, yapay zekanın ya da kısaca YZ'nin en standart problemlerinden biri.

Enformatik biliminin bu disiplinine bakınca, insanın aklına ister istemez Terminator, R2D2 ya da benzer film karakterleri geliveriyor. Peki, ya Şubat 1996'da Gari Kasparov karşısında bir karşılaşmayı kazanan IBM süper bilgisayarı “Deep Blue”yu kim unutabilir? Üstelik Deep Blue ertesi yıl tüm karşılaşmaları kazanarak insan rakibini yenilgiye uğratmıştı. Makinelerin insan karşısında önemli galibiyetlerinden biri ve geleceği çok önceden görülen bir dönüm noktası. Ama önce bazı şeylerin açıklığa kavuşması gerekiyor.

Bremen'deki Alman YZ Araştırma Merkezi'nden Prof. Dr. Frank Kircher, “Yapay Zeka demek kesinlikle sadece satranç oynamaktan →



MICROSOFT ROBOTICS Robot denetimi için profesyonel araç

Microsoft'un Robotics Developer Studio'suyla robotlar için yazılım geliştirebilirsiniz, üstelik programlama bilginiz olmadan



01

OYUN: BLACK & WHITE 2 Siyah ve beyazın savaşı

Tanrı'nın eli olduğunuz oyunda iyi ve kötünün savaşına direkt olarak etkiye bulunabiliyorsunuz.



05



Fiyat hesaplaması

Borsa fiyat tahminleri yapay sinir ağlarından elde edilen yöntemlerle hesaplanıyor



Düşünen makine Satranç bilgisayarları yapay zekayı 80'lerde popülerleştirdi



Sürüş yardımı

Çoğu otomobil kontrol sisteminden fren yardımına kadar yapay zeka ile donatılmış durumda



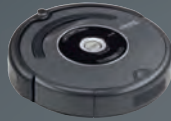
Hemşire

Japonya'da hastalara yardım eden robot ayıcıklar var



Çim biçme

Robomow çimenlerinizi daima ideal uzunlukta tutuyor



Elektrikli süpürge

Temizlik robotu kırı tozu kendi başına buluyor

Sevimli köpek

Sony'nin dört bacaklı yıldızı Aibo, çağırıldığınızda geliyor



OYUN: GLOBULATION 2 Mikro yönetim sistemi

Ütopik bir koloniyi yönettiğiniz oyunda, her bir görev için seçebileceğiniz birimler bulunuyor.



09

OYUN: SLOW CHESS BLITZ Serbest satranç programı

Son derece güçlü bir yapay zekaya sahip olan Slow Chess Blitz diğer satranç oyunlarına alternatif olabilir.



12

VİDEO İnsansı robot: R2

NASA ve GM birlikte çalışarak insana oldukça benzeyen bir robot geliştirmişler.



14

ibaret değildir,” diyor.

YZ, 1950’lerde ayrı bir bilim olarak kurulduğu sırada, birkaç bilim adamı gerçek bir dünya satranç şampiyonunu yenilgiye uğratmayı bir hedef olarak belirlemişti. Teknik bir sistemin zeka belirtisi sergilemesinin iyi bir şey olduğu düşünülüyordu.

Bu bir hataydı. Kirchner, “Bugün, zeka içermeyen sistemlerin bile satranç oynayabildiğini herkes biliyor,” diyor. Zeka sadece 64 kare ile ölçülebilecek bir şey değil; kapsamı çok daha geniş. Basit hareketlerden yüksek bilişsel performans düzeylerine kadar uzanıyor. Bu becerileri ya da en azından bir kısmını teknik sistemlerde yeniden üretmeye yapay zeka adı veriliyor.

Günlük yaşantımız hayal bile edemeyeceğimiz kadar YZ etkisi altında. Büyük veritabanlarının, sinir ağlarından uyarlanmış algoritmalarla tarandığını duymak birçoklarını şaşırtabilir. Ama YZ’nin hava durumu tahmininde ya da borsa teşhislerindeki rolü de çok ilgi çekici. Yapay sinir ağları böylesi karmaşık sistemlerdeki değişimleri saptamak için de kullanılıyor. Elektrik şebekelerinde yük dağılımı yapay zeka sayesinde yapılıyor ve bu gelecekte daha da artacak (sağdaki bilgi grafiğine bakınız). Aradığınız zaman bilgisayarın sesinizi tanıyarak önemli müşteri bilgilerine eriştiği yardım hatları da yine varlığını yapay zekaya borçlu. Günümüzde her küçük otomobil kritik durumlarda dengesini, elektronik stabilite programının yapay bilişsel özellikleri sayesinde sağlıyor. Orta sınıf arabalarda bile sürüş ve fren yardımcıları şoförün düşünme yükünü sırtından bir derece alıyor.

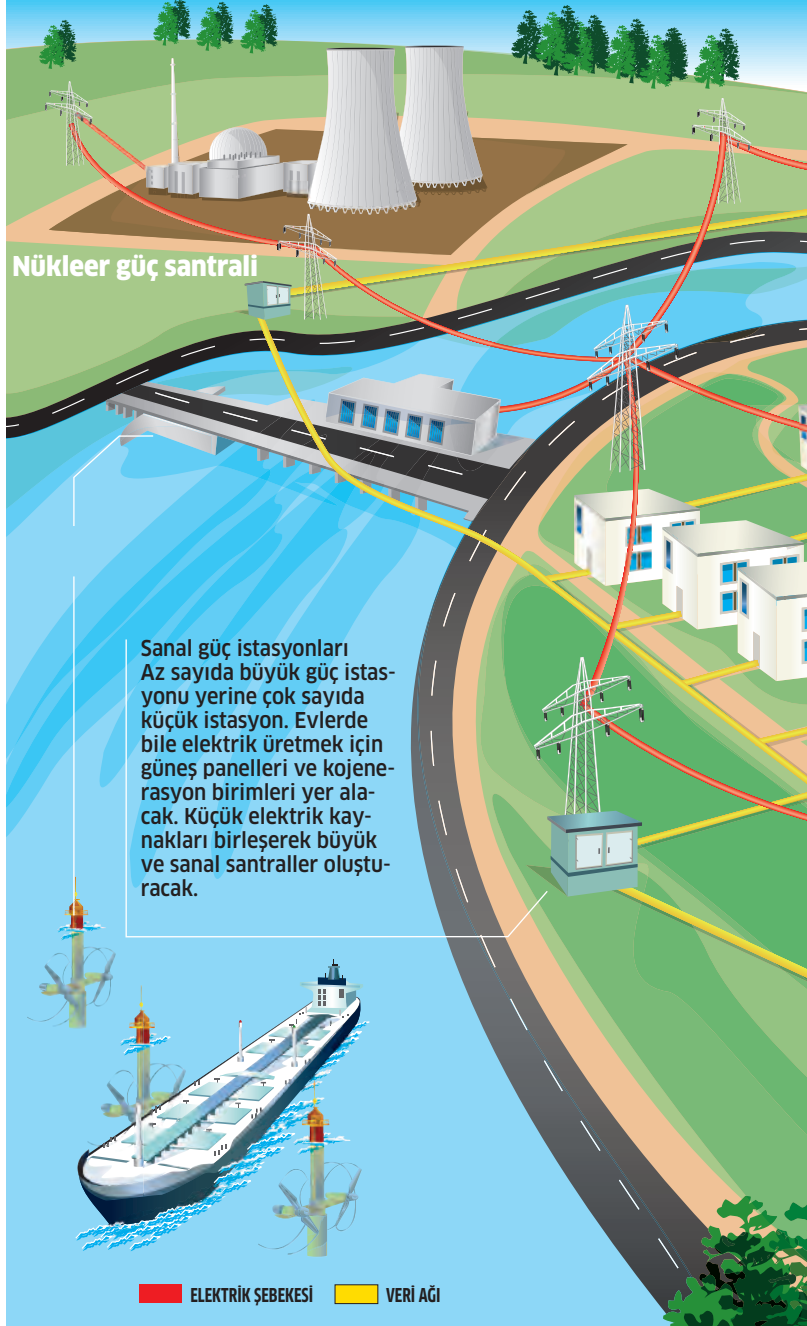
Eğer bahis oynamaya da izin verilirse, 40 yıl içinde robot futbol oyunları gerçek dünya kupalarını gölgede bırakabilir.

Bu örnekler yapay zekanın gerçekte neler yapabileceğini göstermenin yanı sıra, aslında YZ’nin bir suratu olmadığını da ortaya koyuyor. Her şey gizliden gizliye gerçekleşiyor. Futbol oynayan robotlar ise yapay zekanın gelişimini kamuoyuna tanıtmak için iyi bir fırsat. Araştırmacılar için futbol satrançtan daha cazip. Satranç sayısız sorun ve kısıtlı sayıda çözüm sunuyor. Öte yandan, futbol tümüyle farklı bir oyun. Durum sürekli değişim halinde ve robotların kendilerini gerçek zamanlı olarak adapte etmeleri zorunlu. Hareketlerini önceden planlayabilseler bile, karşılarına bir rakip çıktığında hızla yeni bir fikir düşünebilmeliler. Motor etkinliği de bir diğer zorluk. Vurmadan dengeyi ve yönü korumaya kadar, bir insan için doğal sayılan çeşitli hareketler robotlarda ancak uzun süren programlamadan sonra elde edilebiliyor (Sayfa 98, röportaja bakınız).

Bu komplike durum neden insansı robotların futbol oyununun gerçek oyuncuların hızlı ve kısa paslarla dolu oyunuyla kıyaslanamayacağını da açıklıyor. İlgili videoyu CHIP 50’de, 18 numarada izleyebilirsiniz. Günümüzün yapay futbolcularının

Akıllı elektrik şebekesi

Yenilenebilir enerji kaynaklarından elde edilen enerjinin yüzdesi gelecekte hatırı sayılır oranda artacak. O yüzden de akıllı ağlara ihtiyaç duyulacak



Sanal güç istasyonları
Az sayıda büyük güç istasyonu yerine çok sayıda küçük istasyon. Evlerde bile elektrik üretmek için güneş panelleri ve kojenerasyon birimleri yer alacak. Küçük elektrik kaynakları birleşerek büyük ve sanal santraller oluşturacak.

ELEKTRİK ŞEBEKESİ **VERİ AĞI**

VIDEO Sanal çocuk Milo

Muhteşem bir yapay zekaya sahip oyun karakteri olarak tüm dikkatleri üzerine topluyor.



15

VIDEO MOBİL SERVİS ROBOTU

Buzdolabından kola alan ve davetlilerinize servis yapan bir robot düşünebiliyor musunuz?



17

VIDEO Denizler Altında 20.000 Fersah

Hem askeri, hem de araştırma alanında kullandıkları bu robot aşırı derinliklere rahatlıkla dalabiliyor.



19

Güneş, rüzgar ve benzerleri: temiz ama güvenilir değil
Kömür ve nükleer enerji santralleri şebekeye düzenli bir şekilde elektrik veriyor. Enerjinin giderek daha fazla yenilenebilir kaynaklardan elde edilmesi, bu kaynaklar hava koşullarına bağlı olduğundan dalgalanmaya yol açıyor. Akıllı enerji yönetim sistemleri güç dağılımını dengeleyerek darboğazların önüne geçiyor

Enerji sağlayıcı

Güneş gücü istasyonları

Rüzgar gücü

Kojenerasyon birimi

Elektrik ve iletişim ağı bir arada

Akıllı denetim, ancak bilgi alışverişisiyle mümkün. Büyük ağ sağlayıcıları (örneğin Cisco) ile elektrik sağlayıcıları şebeke elektrikli iletişim ağlarına bağlanabilir.

AKILLI ENERJİ YÖNETİMİ

Bu, akıllı elektrik saatlerinden ve akıllı Ev Enerji Yönetimi'nden evdeki terminalere kadar uzanıyor. Böylece çamaşır makinesi gibi güç canavarları devreye girdiğinde yük dengesi sağlanıyor ya da artan enerji su ısıtmada kullanılabilir. Diğer yandan, elektrik kesintileri sırasında küçük güç istasyonları (güneş enerjisi, kojenerasyon birimi) bir evin artan enerjiyi şebekeye göndermesini sağlıyor. Elektrikli arabanın bataryası bile tüm elektrik şebekesinin kararlılığına kısmen katkıda bulunuyor.

VIDEO: EXPLORER Keşif gezisine çıkıyoruz

Explorer, herhangi bir hasar almadan boş bulduğu yollara doğru kendini yönlendirebiliyor.



22

OYUN: AI.PLANET Kendi dünyanızı kurun

AI.Planet, dünyayı istediğiniz varlıklar ile doldurabilmeniz ve yönetebilmeniz için tasarlanmıştır.



25

VIDEO Etkileşimli okuyucu

Baktığınız noktaları tespit edebilen teknoloji, size okuma esnasında daha fazla ek bilgi sağlıyor.



27

soğukkanlı yapısına rağmen, robot futbolundan ilham alan mühendisler gelecek için çok umutlu. 2050 yılında robotları o kadar gelişmiş olacak ki, gerçek futbol şampiyonlarına meydan okuyacaklar. Bu da yıllardan beri robot futbolunu izleyen meraklıları da, sokaktaki sıradan vatandaşı da şaşırtacak (CHIP 50, no 39'a bakınız). Son zamanlarda bu sporda hatırı sayılır bir gelişme olmadı.

Yapay zekanın yaygın bir sorunu da bu. Saha çalışması da önemli. Alexander Nouak işte böyle bir çalışma yürütüyor. Darmstadt'daki Fraunhofer Grafik Veri İşleme Enstitüsü'nde Tanımlama ve Biyometri departmanının müdürü olan bilim adamının ekibi, otomatik yüz tanıma sistemleri geliştiriyor. "İlke itibarıyla yaptığımız şey insanların nasıl işlediğini bulmak," diyor Nouak. "İnsanların birbirlerini nasıl tanıdıklarını öğrenmek istiyoruz."

Bu kapasite uzun bir sürecin ardından makinelerle öğretilecek. İnsanlarla karşılaştırıldığında robotların büyük bir zaafı var: İnsanların sahip olduğu zengin deneyimlere sahip değiller. O yüzden de bunun parça parça programlanması gerekiyor.

Bir örnek: Sakal. Alexander Nouak bunun için, "O kadar kolay değil. Öncelikle robotlara sakalın nerede çıkıp nerede çıkmadığını öğretmek gerekiyor," diyor. Bu bölgelerin değişebileceği ve tıraşın mümkün olmadığı yerler var. Böylece tanıma sistemleri değişme ihtimali olmayan, göz köşesi, burnun başlangıç noktası ya da kulakların biçimi gibi şeylere bakıyor.

Çok da parlak değil: Işıklar söndüğünde en akıllı tanıma yöntemleri bile pes ediyor

Bu tür yaklaşımlar sayesinde biyometrik sistemler hızla tanınmayı başarıyor ve elde edilen sonuçlar güvenilir. Ya da en azından laboratuvarlarda öyle. Eğer tanıma şartları ideal değilse zeki sistemler de küçücük noktalara takılıp kalıyor. Bundan üç yıl önce, Mainz tren istasyonundaki Federal Suç Polis Bürosu, "Photo Search" (foto arama) adlı bir projeyi yürürlüğe soktu. Sistem, kalabalığın arasından daha önce fotoğrafları çekilmiş ve şartlı tahliye edilmiş olan 200 eski şartlı hükümlüyü arıyordu. Gündüzleri kameralar ve analiz yazılımları %60'lık bir tanıma oranı elde ettiler. Bu üç yıl öncekine kıyasla iyi bir değer olsa da, hala başarılı sayılamaz. Ancak geceleri tanıma oranı çok düşüyordu zira kötü ışıklandırma koşulları sistemi düpedüz çöktürüyordu. BKA dört aylık test aşamasının ardından sistemi "halka açık arama için henüz kullanılamaz" diye rafa kal-



RÖPORTAJ

"Robotların taktik becerisi üstün"

Dorlan Scholz, Darmstadt Teknik Üniversitesi

Siz ve takımınız Darmstadt Dribblers dünya şampiyonu oldunuz. Tebrikler!

Evet, teşekkürler. Bunun için yıllar boyu sıkı çalıştık ama değdi.

Bir robota futbol oynamasını öğretmek bu kadar uzun mu sürüyor?

İnsansı robotlar üstünde çalışmaya 2004'te başladık. Önce yürümeyi öğrenmeleri gerekiyor, bunlar sıradan oyuncak robotlar değiller. Güvenli bir şekilde koşmaları ve rakip ittiği zaman devrilmemeleri gerekiyor. Düşüklerindense kendiliklerinden kalkabilmeliler. Üzerinde bir düzine insan çalışsa da, sırf temel hareketler bir yıl alıyor.

Peki, o zaman tek başına oynayamıyor mu?

Bir sonraki adım bu: Robot, sahada kendi yolunu kendi başına bulabilmeli. Baktıkça

öğreniyor, biz de robota sahanın boyutlarını öğretiyoruz. Örneğin bir sarı bir de mavi kale var ve turuncu renkli şey de top.

Kulağa karmaşık geliyor; belki de robot futbolunun üç yıldır yerinde saymasının nedeni bu.

Robotlar o arada geliştirdi. Örneğin, eskiden her bir oyuncu kaleye giden en kısa yolu bulup şut çekirdi. Bugünse oyuncular önce rakip futbolcuların gole gitmesini engelliyorlar. Taktik bakımından daha üstünler.

40 yıl sonra robotların gerçek oyuncularla futbol oynayabileceği düşünülüyor. Sizce robotların hiç şansı var mı?

Bu çok hırslı bir hedef. Ama çok da ilginç ve gerçekçi olduğunu da düşünmüyorum. Öyle ya da böyle, çok merak ediyorum.

"Sırf temel hareketler bir yıl alıyor."



VIDEO Pişano çalan robot

Yine LEGO parçalarından meydana getirilmiş olan PianoBot, pişano çalabilme yeteneğiyle görenleri şaşırtıyor



29

VIDEO Tehlikeli işlerin adamı

Uzaktan kontrol edilen iRobot 310 SUGV, şüpheli nesnelere de müdahale edebiliyor.



31

YAZILIM: BRICX CC Bricx Command Center

C benzeri bir dil olan Bricx CC, LEGO parçaları, motorlar ve sensörlerle gizemli bir yolculuk vaat ediyor.



33

Muhteşem teknoloji: İşte dünya şampiyonu robotlar

Futbol oynayan robotların gerçek oyuncularla ne gibi bir ortak yanı var? Fiziksel sağlamlık ve eğitim. İşte dünya şampiyonu Darmstadt Dribblers takımından robot futbolcu Bruno

Dijital kalp

Kalp, Bruno'nun ana kartı. Üzerinde 1,6 GHz'lik bir Intel Atom Z530 işlemci var. Hareket denetiminden ise ayrı bir denetçi sorumlu.

Zeka

Bruno'nun bilişsel kapasitesi üç düzeyli bir yazılım mimarisine dayalı. En alt düzey doğrudan motorları etkiliyor ("kas gücü" kısmına bakınız). Refleks katmanı davranışları denetliyor ("yön duygusu" kısmına bakınız). Bilişsel katman ise geri kalan her şeyi yapıyor, dünya modeli hazırlıyor, hareket planlıyor ve gol atıyor.

Kas gücü

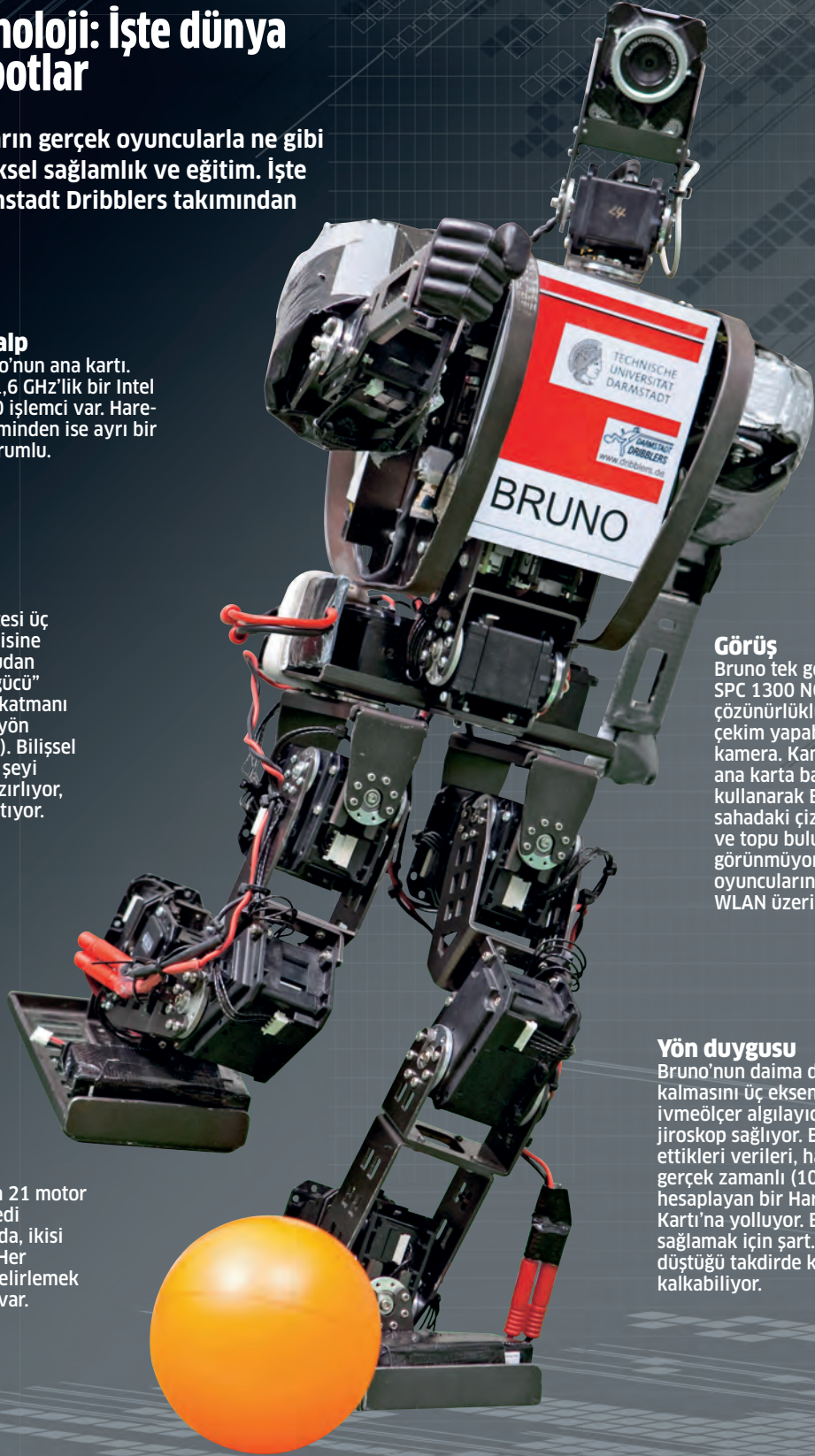
Bruno'nun hareketlerinden 21 motor sorumlu. Bunlardan 12 adedi bacaklarda, 6 tanesi kollarda, ikisi boyunda ve biri de belde. Her motorun hızı ve konumu belirlemek için kendi mikro denetçisi var.

Görüş

Bruno tek gözlü. Gözü, bir Philips SPC 1300 NC. Bu, 1,3 megapiksel çözünürlüklü, saniyede 90 kare çekim yapabilen bir video kamera. Kamera, USB üzerinden ana karta bağlı. Kamerayı kullanarak Bruno kendini sahadaki çizgilere göre ayarlıyor ve topu buluyor. Eğer top görünmüyorsa, Bruno diğer oyuncuların konum bilgisini WLAN üzerinden öğreniyor.

Yön duygusu

Bruno'nun daima denetim altında kalmasını üç eksenli bir ivmeölçer algılayıcı ve bir de jiroskop sağlıyor. Bunlar elde ettikleri verileri, hareketleri gerçek zamanlı (10 ms) hesaplayan bir Hareket Denetim Kartı'na yolluyor. Bu, dengeyi sağlamak için şart. Robot, düştüğü takdirde kendi kendine kalkabiliyor.



DUVAR KAĞIDI

Ünlü robot Asimo

Honda tarafından geliştirilen ünlü insansı robot Asimo'ya yakından bakıyoruz.



36

OYUN: OPENNERO

Yapay zekâyı üç boyutlu ortamda gözleyin

Araştırma ve geliştirme uygulamalarında yapay zekânın davranışlarını gözler önüne serilebilmek için geliştirilmiş



40

VIDEO

Yapay bir çocuğun hikâyesi

'Yapay zekâ' konusunun beyaz perdedeki kilometre taşlarından biri olan A.I. Artificial Intelligence, 2001 yılında gösterime girmişti.



42

dırdı. Bu, BT sistemlerinin devam eden başarısızlığının kusursuz bir örneği: Özel olarak belirlenmiş alanlarda ve belirli görevlerde mükemmel iş çıkarıyorlar. Ama en ufak bir beklenmedik durum, denetimi yitirmelerine yol açıyor; tıpkı kötü ışıktandırmada olduğu gibi. İşte, Alman YZ Araştırma Merkezi'nden Prof. Dr. Frank Kirchner'in gördüğü problem de bu.

Geçtiğimiz yıllarda algılayıcılar, motorlar, gömülü sistemlerin hesaplama gücü ya da batarya teknolojisinde büyük adımlar atıldıysa da, Frank Kirchner YZ'nin görevini şöyle tanımlıyor: "Şu anda tüm bu bileşenleri yüksek düzeyde entegre, karmaşık robotik sistemler oluşturacak şekilde birleştirmemiz gerekiyor. Bu sistemler zeka işlevlerini simüle ederek yüksek bilişsel işlevlere erişme seçeneğine sahip olacaklar."

Çamaşır ve alışveriş: Hizmetçi robotlar bir süre daha hayal olarak kalacak

Kirchner'in hayalini süsleyen, insanları daha üst düzeyde taklit edebilen bir sistem. Birden çok motor, robotlara daha aktif ve daha özgür hareket alanı sağlayacak. Hassaslığı artırmak için daha fazla algılayıcı kullanılacak ve bunlardan sadece çevre için değil, bağımsız sistemlerin durumu için de faydalanılacak. DFKI'de farklı bölümlerden gelen uzmanlar (tasarımcılar, mühendisler, elektronik uzmanları, fizikçiler, matematikçiler, nöro bilimciler ve elbette bilgisayar mühendisleri) işbirliği içinde çalışıyor.

Ancak Kirchner'in alışveriş yapabilen ya da bulaşıkları yıkan robotlardan pek umudu yok. "Bunlar saçmalık, hiçbirine inanmıyorum," diyor ısrarla. "En azından, yakın zamanda böyle bir şey olabileceğine." Ancak Kirchner'in robotlara ve daha bugünkü haliyle bile YZ sistemlerine inancı tam. "Söz gelimi Meksika Körfezi'ndeki petrol faciasını ele alalım. Eğer on yıllık deneyimimiz olsaydı, kaza alanına çok daha iyi robotlar gönderilebilirdi." Sadece dokunma duygusunu kullanan, bulanık sular da araçları görmelerine gerek kalmadan bulabilen robotlar.

Peki böyle zeki robotlar niye şu anda yok? "Henüz doğrusal bir gelişme olmadı," diyor Kirchner ve yapay zekanın ilerlemesini, fonksiyonuyla karşılaştırıyor. Eğri kimi zaman yukarı çıkıyor, kimi zaman sabit kalıyor, bazen de aşağı düşüyor. Son yıllarda ise bir gelişme olmamış. Kirchner, "ama yakın zamanda bir sıçrama bekliyorum, iki üç yıl içinde bir sürü şey olacak," diyor. Şayet Kirchner haklıysa, o zaman 2050 yılının dünya futbol şampiyonlarının soğuktan korunmak için giyinmeleri gerek-meyecek. 

balkim@chip.com.tr

Yapay zekânın teknik sınırları

Akıl yürütme becerisine sahip insansı robotlar mı? Araştırma takımları bunun gerçekçi bir rüya mı, yoksa bir efsane mi olduğunu araştırıyorlar

Zayıf YZ

Bugün bildiğimiz yapay zekâ, zayıf YZ diye geçiyor. Biyolojik sistemler matematiksel algoritmalar ve bilgi yöntemleriyle taklit ediliyor

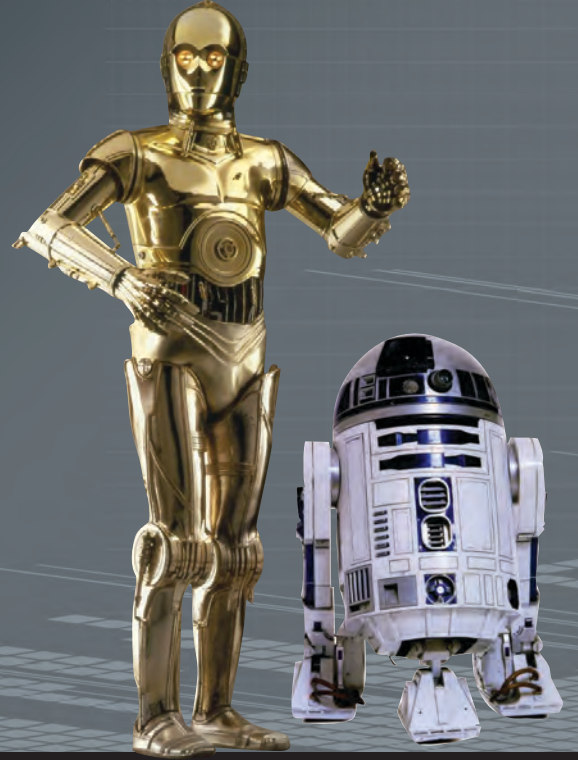


Güçlü YZ

Güçlü yapay zekâ, bir biyolojik sistemi tamamen anlamaya ve taklit etmeye yönelik bir girişim. Bu da bağımsız ve evrensel bir biçimde öğrenebilen, bilinçli makineler oluşturabilir.

Yeteri kadar güçlü bir yapay zekânın hesaplanıp hesaplanamayacağı bilgisayar mühendisleri arasında da bir tartışma konusu.

Fakat güçlü YZ'nin hala hiçbir teknik uygulaması yok. Tabii ki robotların ayrı birer birey olduğu filmler dışında.



MAKALE

Mühendislik sanatının yapay zekâyla harmanlanması, akıllı makinelerin gelişiminde büyük rol oynuyor.



45

MAKALE

İnsanların daha iyi olduğu 10 şey

Bir gün Terminator filmindeki 'Skynet'in esiri olabiliriz ama o gün gelene kadar, PC'leri esprilerle şaşırtabiliriz.



47

MAKALE

Robotlar direksiyonda

Artık direksiyon başında pizza yemek ya da film izlemek hayal olmaktan çıkıyor.



48

FotoAtlas Zamanı



Tüm okurlara
hediye!

EK



FOTOOKUL KENT FOTOĞRAFI NASIL ÇEKİLİR?



1972

Magnavox Odyssey

Dünyanın ilk oyun konsolunda ne RAM vardı ne de CPU. Fiyatı, günümüzün parasıyla 290 avroya tekabül eden 75 dolardı.



1976

Fairchild Channel F
Channel F, ilk defa değiştirilebilir oyun kavramını getirdi. Ama sorunlu oyunlar yüzünden başarısız oldu.



1989
Nintendo Gameboy

Gunpei'nin ürettiği dünyanın en başarılı avuç içi konsolu Sharp marka Z80 işlemcisini taşıyordu.

1979

Milton Bradley Microvision
Rakiplerinin aksine bu avuç içi konsola da farklı oyunlar yüklenebiliyordu.

1975

1980

1985



1975

Atari Pong ABD'li posta üzerinden satış firması Sears'ın "Tele oyunlar" kategorisinde yer alan masa tenisi oyunu çok satıldı.

1977
Atari 2600

Oyunları değiştirilebilen ilk başarılı oyun konsolunun 1,19 MHz'lik işlemcisi ve 128 byte RAM'i var. Sistem on yıl boyunca piyasada kaldı.



1985

NES NES, girdi aygıtı olarak gamepad kullanan ilk konsoldu. Ancak ABD distribütörü 90'ların en başarılı konsolunu ilk başta geri çevirmişti.



1988

Sega Mega Drive

Konsol ilk defa 16 bit teknolojisini kullandı. Sega en bilinen oyun karakteri "Sonic"i bu platformda yarattı.



CHIP ZAMAN ÇİZELGESİ OYUN KONSOLLARI

Oyun konsolları neredeyse kırk yaşında. Bugüne kadar geçen sürede foto gerçekçi bir hal alan grafikler yakında 3B olup salonlarımızda at koşturacak

BARIŞ EMRE ALKIM / NH

Şöyle bir düşünün: Diyelim ki 290 Avro verip bir oyun konsolu aldınız. Eve geldiniz, televizyonunuza bağladınız ama alet sadece beyaz noktalar ve çizgiler gösteriyor. Günümüzde, aldığınız ürünü iade etmeniz için yeterli sayılsa da, bu durum 1972 yılında bilgisayar oyunu tutkunlarının bayıldığı bir şeydi. Magnavox'un Odyssey konsolu 75 dolara piyasaya sürüldüğünde (günümüzün rakamlarıyla 290 Avro) yanında ekranın üzerine asmanız için bir de kağıt şablon geliyor ve oyunların saha çizgilerini oluştur-

yordu. Skoru ise not kağıdıyla tutuyordunuz.

Buna karşılık aygıt çeşitli kaynaklara göre 100.000 ila 360.000 adet satıldı. Odyssey'i çağdaş konsollardan ayırt eden şey teknik tasarımı. Gelişmiş ve verimli mikro işlemcilerin olmadığı dönemde, analog bilgisayarın ne işlemcisi vardı ne de RAM'i. Oyunlarsa donanımına yüklenmişti. Dört yıl sonra, dijital bileşenler sayesinde Fairchild'ın Channel F'i hayat buldu. Böylece, yapay zekayı ve bilgisayarın yönettiği oyuncuları mümkün kılan hesaplama gü-

1994 Sony PlayStation

Sony 32 bitlik konsoluyla Nintendo'yu alaşağı etti. Veri kanalları, aygıtın film parçaları ve HIFI ile 3B oyunlar oynatmasına izin veriyordu.



2004

Nintendo DS Game Boy'un mirasçısı dokunmatik çift ekrana, sesli komut sistemine ve sohbet ya da çok oyunculu çevrimiçi oyunlar için WLAN bağlantısına sahip.

2010

OnLive Yılın ortasında başlayan bu hizmette, tüm oyunlar sadece Bulut üzerinde çalışacak ve küçük bir konsol video görüntülerini TV'ye taşıyacak.



EĞİLİM

3B giderek oyun piyasasını ele geçiriyor. Yeni hareket denetimleri sayesinde oyunlar giderek gerçekçi bir hal alıyor. Gelecek nesillerde büyük üreticiler de hesaplama gücünü web'e kaydıraraklar ve şirketlere pahalıya malolan üst sınıf konsollara bundan böyle gerek kalmayacak.

1990

1995

2000

2005

2010

1990

SNES 16 bitlik işlemcisinin 3,58 MHz'lik düşük hızına rağmen ürün, atasının ünü sayesinde 49 milyon adet satıldı.



Microsoft Xbox Yazılım üreticisi Microsoft'un konsol pazarında Sony ile rekabete girmesini sağlayan ürün buydu. Ancak ilk Xbox, Microsoft'u dört milyon dolar zarara soktu.



2006 Nintendo Wii

Wii, gamepad'lerin yavaş yavaş ortadan kalkacağını işaretlerini veriyor. Konsol harekete duyarlı bir kumanda ile yönetiliyor. Sony ve Microsoft da bunun kendilerine has yöntemlerini duyurdular.

cü ortaya çıktı.

Ne var ki bu işlevler piyasaya ilk defa Atari'nin 2600 modeliyle sürüldü. Çok geçmeden teknoloji güçlendirildi ve Milton Bradley adlı ABD'li oyun firması, Microvision'la işbirliği içinde elde taşınan ilk konsolu üretti. Ürün, küçük ekranı ve oyun sayısının azlığı yüzünden uzun ömürlü olmadı. 1983'te Amerikan oyun sektörü ciddi bir krize girdi. Kimi üreticiler hemen iflas bayrağını çektiler. Bunun sebebi, artık oyun makinelerine meydan okuyabilen ev bilgisayarları ve bu bilgisayarların oyunlarının kolaylıkla kopyalanabilir olmasıydı. Kriz 1985'te Nintendo'nun NES'i (Nintendo Entertainment System, yani Nintendo Eğlence Sistemi) önce Amerika'da, bir yıl sonra ise Avrupa'da satışa sunmasıyla son buldu. Sistemin ağır topu, özenle tasarlanmış "Super Mario Bros"tu. Türünün ilk örneği olan oyun, yavaş yavaş platform oyunu türünü de yarat-

tı ve çağının en başarılı oyunlarından biri oldu.

Japonya'nın atağı: Uzak Doğu'dan gelen konsollar

İşte bu dönemlerde video oyunu sektörünün liderliği ABD'den Japonya'ya geçti. Nintendo bunu takip eden on yıl içinde eşi görülmemiş bir büyüme yaşadı. Şirket, zamanının en başarılı avuç içi konsolu olan Game Boy'u çıkarttı. SNES (Super NES) ise 16 bit teknolojisi konsollara taşıyarak rekorlar kırdı. Ama 1994'te piyasaya çıkan Sony PlayStation tam bir devrimdi: 3B grafikler sunan 32 bitlik sistemin oyunları da CD-ROM üzerindeydi. PlayStation, kendinden sonraki model hesaba katılmazsa, tüm zamanların en çok satılan oyun konsolu oldu ve Nintendo'yu tahtından indirdi. 2005 yılında ilk defa bir Amerikan üreticisi Japonlar'ın karşısına dikildi: Microsoft. 2001'de çıkardığı ilk Xbox pek de dikkate

alınmayan firma, Xbox 360 ile PlayStation'ların bir adım önüne geçti. Sony'nin Blu-ray sürücülü PlayStation 3'leri bile bu konuda bir şey yapamadı.

Ancak iki firma da Nintendo'nun geri dönüşünü hesaba katmamıştı: 2006 yılında da Wii konsolu, gamepad yerine harekete duyarlı bir kumandayla satışa sunuldu ve 70 milyon kişiye ulaştı. Şimdilerde rakipleri Nintendo'yu kendi silahıyla vurmaya çalışıyorlar. Sony'nin Wii'dekine çok benzer hareketli kumanda sistemi olan PlayStation Move sonbaharda piyasaya çıktı. Microsoft ise buna bir denetçi aygıt bile gerektirmeyen, "Project Natal" adlı kamera destekli sistemle yanıt veriyor. Çok geçmeden hem PS3'ler hem de Nintendo'nun avuç içi konsolu DS, 3B teknolojisine kavuşacak. Bu teknolojik rekabette son sözü ise oyuncular söyleyecek, çünkü onlar için bazen birkaç nokta ve çizgi yetiyor da artıyor bile.

balkim@chip.com.tr



CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, yazılım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
mkars@chip.com.tr

Wikileaks Aralık ayına damgasını vurdu

Ülkemizde veri güvenliğinin öneminin anlaşılması için illa böyle bir olay mı gerekiyordu bilemiyorum ama bundan sonra BT güvenliğinin birincil önceliğe sahip olacağına eminim!

30 Kasım 2010 İşlenen suç sanal ama kesilen ceza gerçek!

Sanal dünya ile gerçek dünya arasında aslında çok ince bir çizgi var. Oyuncular, karakterlerini geliştirmek için aylar boyunca emek harcıyorlar. Bazı hırsızlarsa bu emeği çalarak kolay yoldan para kazanmanın peşindeler.

Oyuncuların karakterlerini geliştirme vaadinde bulunan site açan ve kullanıcıların girdikleri bilgileri hırsızlıkta kullanarak kısa zamanda yüzden fazla hesabı ele geçiren bir Japon çift, karakterlerin sahip olduğu değerli eşyaları gerçek para karşılığında satarak bir milyon yen kazandı.

Yaklaşık 12.000 dolarlık hırsızlık yapan çift sonunda yakalandı. Yargılanan Nishimura ve Tanaka, 6.000 dolar ceza ve üç yıl hapis cezasıyla karşı karşıya. Oyunun geliştiricileriyse bu tür bir olayın tekrarlanmaması için oyuncuları dikkatli olmaya ve bu tür tuzaklara kanmamaya çağırıyor.

4 Aralık 2010 Windows 8 korsan kullanılamayacakmış

Microsoft'un Windows 8'de bulut tabanlı hizmetleri kullanacağına artık neredeyse kesin gözle bakılıyor. Şirketin bulut tabanlı hizmetlerine korsan kullanımı engellemeye yönelik güvenlik özellikleri eklemeyecek olması ise düşünülemez.

Windows 8'in bazı kernel dosyalarını Microsoft bulut sunucularından direkt olarak güncelleyerek, korsanı engelleyebileceği gibi aynı zamanda yeniden başlatmaya gerek kalmaksızın anında güncelleme de yapabileceği internet üzerinde konuşulan



Güçlü bir karakter isterken dolandırıldılar Japon çift sanal umut tacirliği ile oyuncuları 12.000\$ dolandırdı

dedikodular arasında yer alıyor.

Bilgisayarların büyük çoğunluğunun internete sıkça bağlandığını düşünürsek bunun gerçeğe dönüşebileceğini söylemek mümkün. Microsoft bu özelliği yeni işletim sisteminde kullanırsa ve kernel dosyalarını sıkça güncellerse, bu korsan kullanım için ciddi bir engel oluşturabilir. Windows 8'in çevrim dışı kullanım için bir korsan sürümü de oluşturulabilir ancak bulunduğumuz dönemde bunun ne kadar işe yarayacağı tartışılır.

9 Aralık 2010 İlk defa bir oyun müziği Grammy'ye aday oldu

Eğlence sektörünün kalanı da sonunda oyunların gerçek bir eğlence sunduğunu kabullenmişe benziyor. Civilization IV'ün giriş müziği, Grammy Ödülü'ne aday gösteriliyor.

'Baba Yetü' adındaki müzik, klasik müzik bestecisi Christopher Tin tarafından bestelenmiş. Sid Meier's Civilization IV adlı strateji oyununun açılış/menü müziği



Christopher Tin Birçok ünlü oyun müziğinin bestecisi Civilization 4'ün müziği ile Grammy'ye aday oldu



Mahmut Karslıoğlu'nun
blog'undaki diğer yazıları için
TikTag'leyin

olan parça, oyunun yapımcısı Soren Johnson'un 2005 yılında oda arkadaşı Tin'e bir tanıtım müziği yazmasını istemesiyle ortaya çıkmış.

Bir oyun müziğinin Grammy Ödülü'ne aday gösterilmesi bir ilk. Müzik, orijinal olarak Stanford'lu akapella grubu Stanford Talisman tarafından seslendirilen 'Lord'un Duası'nın bir Savannah adaptasyonunu temel alıyor. Tin, Pirates of the Caribbean Online, Pocket God, World of Cars Online, and Fantastic Four: Rise of the Silver Surfer gibi oyunlar ve bazı filmler için de müzik bestelemiştir.

14 Aralık 2010 Yeni nesil torrent sistemine AB desteği

Hızlı ve etkili bir şekilde dosya paylaşımı için en önemli yöntem olan P2P ağlarının yasal sonuçları tartışılmaya devam ediyor. Torrent üzerinden paylaşılan telif hakları korunan eserlerin durumu günümüzde hala devam eden pek çok davanın konusu. Ama bu sırada tezat çalışmalar da devam ediyor. Üstelik Avrupa Birliği'nin sağladığı maddi yardımlarla.

Yeni geliştirilen Tribler adı verilen bir P2P dosya paylaşım uygulaması, güncel torrent programlarının en önemli sorunu olan torrent dosyalarının merkezi bir sunucuda saklanması ihtiyacını ortadan kaldırıyor. Bu sayede sunucuda meydana gelen bir aksaklık ya da kapatılması durumunda dosya paylaşımı kesintiye uğramıyor.

Daha hızlı dosya arama ve depolama olanağı sunan Tribler teknolojisi aynı zamanda sahte dosyaların kontrolünü de son derece hızlı ve otomatik bir şekilde gerçekleştirebiliyor. Ama Tribler ile ilgili belki de en ilginç detay, geliştirilmesi için Avrupa Birliği fonundan maddi yardım alıyor olması. Bu durum AB vergilerinin korsana harcandığı yorumlarına da neden olurken, projenin başındaki Delft Teknoloji Üniversitesi'nde görevli Dr. Johan Pouwelse paranın doğru amaçlarla kullanıldığının altını çiziyor.



Thrixxx demo videosu yayınlamıştı Ancak Microsoft bu tür bir oyuna alet olmamakta kesin kararlı gibi duruyor

20 Aralık 2010 Kinect ile sanal seks hayal mi oluyor?

Uzun bir süredir porno endüstrisi ve yetişkinlere yönelik oyunlar üreten firmalar oyun kontrolleri konusunda bir devrim yaratan Kinect'e ulaşmaya çalışıyorlardı. Ancak Microsoft, bu konudaki sessizliğini kısa zaman önce bozdu ve Kinect için yetişkinlere yönelik oyunları bekleyenlerin heveslerini kursaklarında bıraktı.

Microsoft, IGN'e yaptığı açıklamada Xbox'ın aile dostu oyunların ve eğlencenin olduğu bir konsol olduğunun altını çizirken, yalnızca yetişkinlere yönelik içeriğe bu platformda izin verilmeyeceğini ve Kinect için böyle bir oyunun piyasaya çıkmasına göz yumulmayacağını belirtti ve böyle bir teknolojinin kullanılması için lisans ya da izin vermediklerini vurguladı.

Kinect'i seksle tanıştırmak isteyen firma ThriXXX ise kolay kolay vazgeçmeyeceğini "Eğer zorda kalırsak, belki açık kaynaklı yazılımların bir parçası olarak bedava dağıtabiliriz, ama bu hareket bizi nerelere götürür bilemiyoruz." cevabıyla gösterdi. Kimin kazanacağını yakında göreceğiz.

23 Aralık 2010 Windows 8'in gizli bir hedefi daha var

Microsoft'un, Windows 8'le beraber pek çok yeniliğe imza atacağı kesin. Yazılım devi, yeni işletim sistemi ile ilgili çok farklı hedefler koymuş durumda ama bir hedef var ki; kimse şimdiye dek ondan bahsetmedi. Microsoft, Windows 8 ile birlikte PC oyunlarına tekrar ağırlığını koymayı planlıyor. Microsoft'un son yıllarda PC oyunlarını ihmal etmesi ise

Aralık 2010 Yama Günlüğü

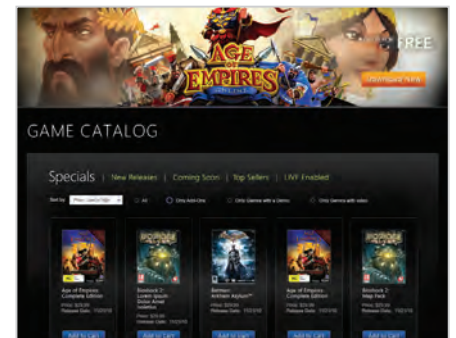
Microsoft, yılın son yaması hakkında kapsamlı bir bildiri yayınladı. 17 bülten ve 40 açıktan bahsedilen bildiride 17 uyarıdan iki tanesi "kritik", 14'ü ise "orta derece" olarak değerlendirildi.

Yama 14 Aralık 2010 tarihinde yayınlandı ve Windows, Internet Explorer, Microsoft Office, Sharepoint ve Exchange'deki çeşitli sorunları giderildi. Yamalar, aşağıdaki yazılımlarda bulunan bir takım uzak kod çalıştırma, yetki artırması, hizmet dışı bırakma gibi açıkları kapatıyor.

Windows XP SP3, Vista SP1 & SP2, Windows 7, Windows Server 2003 SP2, Server 2008 SP2, Internet Explorer 6, 7 ve 8, Office XP SP3, Office 2003 SP3, Office 2007 SP2, Office 2010, SharePoint Server 2007 SP2 ve Exchange Server 2007 SP2. Microsoft'un 17 güvenlik bültenini birden yayınlaması bir ilk, ancak yine de Ekim 2010'da yayınlanan 49 açığı gideren yamanın rekorunu kıramıyor.

bazı çevreler tarafından öfkeyle karşılanmıştı. İnternetteki söylentilere göre Windows 8, PC oyunlarında yeni bir dönem başlatacak. Microsoft, yeni bir çevrimiçi mağaza açmasının yanında önümüzdeki aylarda PC oyunlarına da ağırlığını koyacak.

Yeni Age of Empires ve Fable 3'ün duyuruluşu ve Flight Simulator'a yapılan güncelleme, bu tutumun ayak sesleri olarak değerlendirilebilir. Bununla beraber, PC oyunlarında Steam'ın söz sahibi olması Microsoft'un işinin pek de kolay olmaya-
cağının göstergesi.



Microsoft Steam'e kafa tutacak Windows 8 ile birlikte yeniden oyunlara ağırlık vermeyi düşünüyor

Ücretsiz yazılımlar

Tümü Ücretsiz: Sizlere her ay en başarılı ücretsiz yazılımları ve uygulamaları tanıtıyoruz. Bu ücretsiz araçların hepsi DVD'de.

Ascomp Cleaning Suite

Altı adımda Windows temizliği



Tıpkı bir ev gibi Windows da bir süre sonra kir tutuyor. Bunların arasında artık kullanılmamasına gerek kalmamış Kayıt Defteri girdileri, sayısız otomatik başlama komutu ve örneğin Windows Defender gibi hiçbir zaman okunmayacak olan log kayıtları sayılabilir. Diğer taraftan bu atıklar tüm sistemin performansını olumsuz yönde etkilemeleriyle ünlü.

Bir fırça ve bir faraştan oluşan Ascomp Cleaning Suite sayesinde Windows işletim sisteminizi derinlemesine temizlemeniz mümkün. Bunlara sadece az önce bahsettiğimiz işletim sistemi hafriyatı değil aynı za-

manda otomatik başlangıç girdileri, kayıt defteri, artık gerekmeyen kaldırma yazılımları ve RAM'i optimize etmek dâhil.

İPUCU 1 "Settings" in altında bulabileceğiniz çok sayıda başlık sayesinde çalışma seçeneklerini değiştirebilir "Restore" ile bunları geri alabilirsiniz.

İPUCU 2 "Drive Cleaner" ın altındaki "Hard drive" sekmesi artık ihtiyaç duyulmayan boş klasörleri ve yanlış bağlantıları silmeye yarıyor.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.ascomp.de

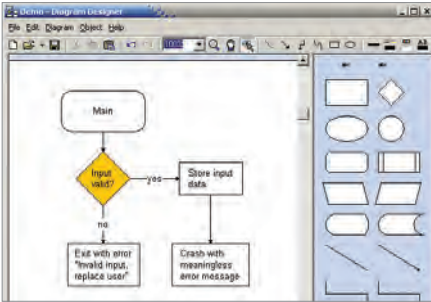


Diagram Designer Sürükle bırak yöntemiyle çizim

Akış şemaları ya da organigram çizimleri hemen her grafik yazılımında kullanıcıları oldukça zorlar, gereksiz zaman kaybına neden olur. Diagram Designer bu zorlu işi oldukça kolaylaştırıyor. Microsoft'un Visio aracına benzer bir biçimde çalışan yazılım, çerçeve öğeleri ve bağlantı çizgilerini sürükle bırak yöntemiyle kolaylıkla şekillere yerleştirebiliyor. Etiketlenen bu şemalar, renk ve boyut bakımından da kolaylıkla düzenlenebiliyor.

İPUCU Sitesinden indireceğiniz dil paketiyle bu ücretsiz yazılımı zenginleştirebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: İngilizce
Meesoft.logicnet.dk

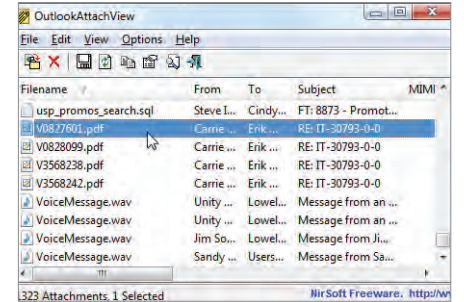


UpdateStar freeware edition Yazılım güncellemesi

UpdateStar 1.200.000'den fazla yazılımın güncellendiği çevrimiçi bir veri tabanına bağlıyor. Bu veri tabanından aldığı bilgiler doğrultusunda kullandığınız bilgisayarı inceleyen yazılım, hangi araçların güncellemeye ihtiyaç duyduğunu tespit edebiliyor. Çoğu durumda da ya kendi veri tabanından ya da üreticinin web sitesinden bu güncelleme bağlantılarını kullanıcıya sunuyor.

İPUCU Aracın Windows açılışlarında çalışmasını istemiyorsanız "Settings" in altından "Other" a tıklayın ve "Launch at Windows Startup" ın önündeki işareti kaldırın.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.updatestar.com

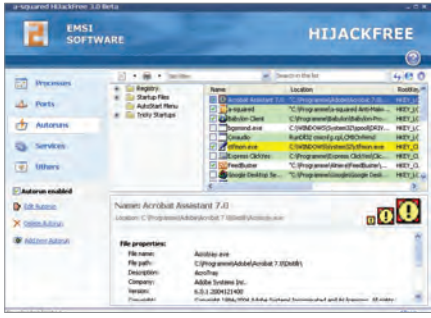


OutlookAttachView Posta eklerini temizleyin

E-postalara eklenmiş dosyalar Outlook e-posta istemcinizde çok fazla disk alanı kaplıyor ve artık bunlara ihtiyaç duymadığınızın farkındasınız. OutlookAttachView bu tarz dosyalardan kurtulmanıza yarayan ücretsiz bir yazılım. Tüm eklentileri bir listede gösteriyor ve e-postaları farklı bir klasöre aktararak onlara zarar vermeden, seçtiğiniz eklenti dosyalarını siliyor.

İPUCU Eğer sadece tek bir Outlook profili oluşturduysanız, OutlookAttachView adlı ücretsiz yazılımı, e-posta istemcinizi çalıştırmadan da kullanmanız mümkün.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.nirsoft.net

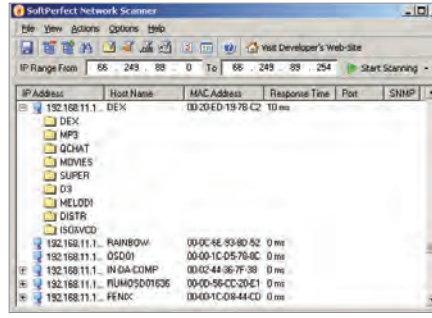


Emsisoft HiJackFree Davetsiz misafir takibi

Deneyimli Windows işletim sistemi kullanıcılarına tavsiye edebileceğimiz bir yazılım Hi-JackFree. Deneyimli kullanıcılar bazı izlerin farkına vardığınızda sisteme bir malware saldırısı olduğunu fark edebiliyor. Yazılım çalışmakta olan işlemleri, açık port'ları, otomatik başlayan yazılımları, hizmet ve eklentileri tarayarak, bunların bilgilerini ayrıntılı bir biçimde derliyor. Aynı zamanda girdileri düzenlemek için de sunduğu araçlar var.

İPUÇU "Online Analyze" ile taradığınız girdiler hakkında internetten bilgi alabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.hijackfree.com

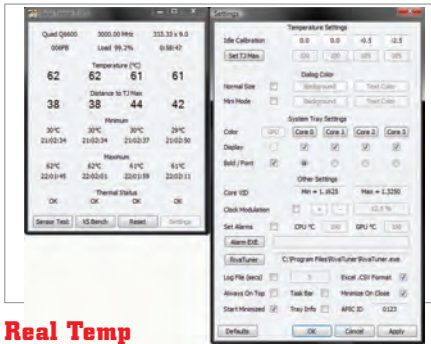


SoftPerfect Network Scanner Ağı tarayın

Network Scanner ücretsiz yazılımı bilgisayarların IP adresleriyle bağlandığı ağları, ağ gruplarını ve yönetim hakları ile erişilebilen uzak bilgisayarları görüntüleyip bu bilgisayarları kullanmanıza yarayan ücretsiz bir yazılım. Yazılım sayesinde kendi ağız hakkında hızla genel bir görünüm elde edebilecek ve derseniz diğer bilgisayarların yönetimine adım atabileceksiniz.

İPUÇU "Options" ile açık port'lara bakabilirsiniz. Böylelikle açık port'ları tespit ederek güvenlik eksikliğinin önüne geçebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.softperfect.com



Real Temp Isıyı denetleyin

En güncel işlemciler bile hala yüksek ısınma sorunu nedeniyle zarar görme ihtimaliyle karşı karşıya. Bu yüzden zaman zaman işlemcinizin ısınıp kontrol etmeniz, kararlı çalışan bir sistem için elzem. Isı denetimi sayesinde arka planda izinsiz çalışan yazılımların varlığını ya da işlemci fanınızın durmuş olduğunu önceden öğrenebilirsiniz. Ücretsiz yazılım Real Temp sayesinde işlemcinizin ısınıp her zaman bileceksiniz.

İPUÇU "Settings" kısmından aracın hangi ısı değerinden sonra sizi uyarması gerektiğini belirleyebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.techpowerup.com



Mipony Hızlı yükleme

İndirme yönetiminde uzmanlaşmış ücretsiz bir yazılım olan Minopy, RapidShare, Megaupload ya da Hotfile gibi web sunucularından tek tıkla dosya indirmenize yarayan harika bir araç. Yazılım, bu sitelere ücretsiz erişen kullanıcıların indirme hızını da arttırmaya çalışıyor. Aracın başarılı özellikleri arasında, indirme işleminin sırasında oluşan bağlantı kesintileri nedeniyle işleminizin yarıda kalmasını engellemek de bulunuyor.

İPUÇU "Seçenekler/Premium" altında hangi host'lardan bağlantı alacağınızı gösteren bir liste yer alıyor.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: Türkçe
www.mipony.net

AYIN SİTELERİ

LEECHPACK

BitTorrent, Megaupload, RapidShare'den indirilecek dosyaları beklemek için ne zamanınız ne de hevesiniz yok mu? O zaman bu dosyaların indirilmesi işini LeechPack isimli web servisine bırakabilirsiniz. Dosyalarınız bu sunucuya yüklendikten sonra, en yüksek hızda bilgisayarınıza indirebilirsiniz.
www.eechpack.com

ENTRI

Entri internette küçük metinler oluşturmanıza izin veren ve yazdıklarınızı bir URL sayesinde diğer kullanıcıların da haberdar olmasını sağlayan bir web hizmeti. İşlerinizi oldukça kolaylaştıracak.
www.entri.com

TWITJUMP

iPhone için sunduğu eklentiyle twitjump, akıllı telefonunuzun yaptığı Twitter aramalarında başarılı sonuçlar elde etmesine yarıyor. Ayrıca sunduğu klavye sistemi harika.
www.twitjump.com



FavBackup Tarayıcı yedekleme

Başka bir bilgisayarın başına geçtiğinizde her zaman tarayıcıyı yeniden kurmanız gerekir. Yeni tarayıcı kurmak demek aynı zamanda tüm sık kullanılanları taşımak, kullandığınız arama motorunu tarayıcıyla uyumlu hale getirmek ve hızlı erişim sağladığınız web sitelerini yeniden ayarlamak anlamına geliyor. FavBackup sayesinde tüm bu ayarlamaları kopyalayabilir ve bunlardan daha fazla özellikleri tek bir dosyada bir araya getirebilirsiniz. Ayrıca belirtmemiz gerekir ki bu başarılı yazılım tüm Windows uyumlu tarayıcılarla çalışıyor.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.favbrowser.com

Cool Tech

Gelişen teknolojinin en ilginç örnekleri

Toshiba'nın Android Tabanlı Tableti

FOLIO 100 Türkiye'de

Yeni medya tableti FOLIO 100, 25.7cm / 10.1" ekranlı, dijital yaşamlarına her an eşlik edebilecek %100 taşınabilir ve çok amaçlı bir cihaz arayan kişiler için geliştirildi. İnternet, sosyal ağlar ve medya tüketimine yönelik geniş uygulama ve hizmet seçenekleri içeren FOLIO 100, çok zengin bir multimedya deneyimi sunuyor. Kolay ve eğlenceli kullanımı ile FOLIO 100, Android 2.2. (Froyo) üzerinde çalışan ve Toshiba tarafından geliştirilen yüksek sezgisel grafik ara yüze sahip. FOLIO 100 geniş uygulama seçenekleri yüklenmiş halde sunuluyor: Uygulamalardan bazıları: Opera Mobile (internet tarayıcı), FBReader (e-kitap okuyucu), Document To Go (ofis paketi), Evernote (notlar için), Adobe Flash 10.1 ve dâhili web kamera ile aile ve arkadaşlarla video bağlantısı yapmaya yarayan Fring uygulaması. Medya tablet ayrıca, çeşitli multimedya yükleme seçeneklerine kolay erişim sağlayan bir hizmet olan "Toshiba Market Place" özelliğine sahip. 7 Dijital tarafından sunulan Music Place uygulaması, dünyanın en geniş müzik kataloglarından birine kolay erişim ve kolay senkronizasyon sağlıyor. Radio Place uygulaması çok sayıda IP radyoya erişim sağlıyor. App Place uygulaması sayesinde ise kullanıcılar, Folio 100 ile uyumlu uygulamaları yükleyebiliyorlar.

Fiyatı: 599 Dolar Bilgi için: www.toshiba.com.tr



Duvarlar ekran olsun iPhone Projektörü

iPhone güzel bir cihaz. Avuç içine sığan karizmatik bir bilgisayar. Onunla her şeyi yapmak mümkün. Yazı yazın, fotoğraf çekin, video editleyin, oyun oynayın, TV seyredin, internette dolaşın... Ama tüm bunları minicik bir ekran üzerinde yapmak bazen sorun çıkarabilir. Bir arkadaş toplantısında telefonunuzdaki videoları arkadaşlarınıza seyrettirmeye çalıştığınızı düşünün. Ne oldu? Parti Syntax Error (mavi ekran) verdi! Mahvettiniz güzelim partiyi. İki üç kişi minik bir ekranın başına toplanmış, videoya odaklanmış. Diğerleri ise hiçbir şey göremiyor, konuya Fransız! İşte bu hataya düşmemek için ihtiyacınız olan şey bu minik projektör. Takıyorsunuz iPhone'u üstüne. Ekrandaki her şeyi duvara yansıtıyor. Mis gibi. Yalnız cihazın fiyatına dikkat!

Fiyat: 500 dolar Bilgi için: www.boysstuff.co.uk

Artık meteorolojiye güvenmeyin Hava durumu ölçer

Meteorologlar hava durumunu tahmin etmek için çok büyük çaba sarfayan, çok saygı duyduğumuz bilim insanlarıdır. Ama ne yazık ki artık dünyamız bir şehir için tek bir hava tahminini anlamsız kılacak bir çağa girdi. İstanbul'un bir ucundan diğerine değil bir, beş ayrı hava tahmin yapmak lazımken, haberlerde ne görüyoruz? "Yarın İstanbul'da hava kapalı ve sağnak yağdı..." Üstelik bu "iklim değişikliği" çağında meteorologlar bile hayatlarında hiç görmedikleri sürprizlerle karşılaşır şaşırıken, önemli randevularınızı onlara emanet etmek çok akıl karı değil. Bu tahminlere kanıp dışarı çıkıp da metrobüse bindiğiniz zaman Beylikdüzü taraflarında karla, Bakırköy civarlarında güneşli yaz havasıyla, Mecidiyeköy'de sağanak yağmurla, hatta kartal dolaylarında 9 şiddetinde hortumla, ya da içinde atlantikten gelmiş köpek balıklarının yüzdüğü sellerle karşılaşabiliyorsunuz.

Böyle acayip bir çağda yaşıyoruz. İşte bu yüzden yaşadığınız yerin hava durumunu tahmin etmek artık size kalıyor. Bu cihazı alıyorsunuz, küçük ölçüm aparatını balkona, pencere önüne sabitliyorsunuz. Yatak odanıza da ekranını koyuyorsunuz. Sabah kalkar kalkmaz, o günkü hava tahminini şak diye alıyorsunuz. Bilim sizin için daha ne yapsın? **Fiyat: 150 Dolar Bilgi için: www.boysstuff.co.uk**



Her yer müzikle titresin Wiki hoparlör

Teknolojide mobilité insanoğluna büyük imkanlar sağladı ama ses konusunda fena çuvalladı. Şimdi gelin bu acı gerçeği kabul edelim. Hiçbir şey o masa üstündeki 5+1 ses sisteminizin yerini tutamaz. En kaliteli telefon, en kaliteli Laptop bile ses kalitesi konusunda henüz çok yol kat etmek zorunda. Ya da ekrana sabitlenmiş ağır, dev, pahalı üstelik de sarsıntılarda hasar görecektir narin bileşenlere sahip hoparlörler taşımak zorundasınız. Düşünmesi bile yorucu. Oysa doğa ana bize başka bir seçenek sunuyor. Maddelerin titreşim özelliği! İşte bu cihazı alıyorsunuz, minik aparatını düz bir yüzeye yapıştırıyorsunuz. Bir masaya, bir duvara veya bir süt kutusuna... Artık, cihazı yapıştırdığınız yüzeyin kütlesi ve fiziksel özellikleriyle bağlantılı olarak, olağan üstü güçte bir ses elde edebilirsiniz. Şimdi, lisede fizik öğretmeninize, "bu dersler benim ne işime yarayacak, neden bu bu boş şeylerle beni yoruyorsunuz?" diye şikayet ettiğiniz için pişman mısınız?

Fiyat: 40 Dolar

Bilgi için: www.boysstuff.co.uk



Zamanı geri almanın yolu bulundu Geriye giden saat

Geçmişteki hatalarınızdan ders aldınız ama sonuçlarına katlanmak mı istemiyorsunuz? O son pizza dilimini yemekten, o son kadehi içmekten şikayet edip, keşke zamanda geri gidebilseydik diye iç geçirip çaresizlikten kıvranıyor musunuz? İşte, bu "teknoloji her şeyi başarıyor ama bir türlü zamanı geri alamıyor," diye dert ediniyor kurdeşen döken arkadaşlar için teselli ödülü gibi bir haberle karşınızdayız. Geriye giden saat. Evet, saati kolunuza takıyorsunuz ve geriye giden zamanı izledikçe zihnen rahatlayıp küçük bir gülümsemeyle iç çekiyorsunuz zira saatin tasarımı tamamen ters yönde yapılmış ve zamanda geriye gitme hayali olan, zaman makinesinin icadını bekleyen heyecanlı teknoloji severleri bekliyor. **Bilgi için: www.boysstuff.co.uk Fiyat: 13 dolar**



Ayın web siteleri

Beğendiğiniz web sitelerini CHIP okurlarıyla paylaşmak istiyorsanız, adreslerini yorum@chip.com.tr e-posta adresine gönderin.

BERK ERGİN



www.holigan.com.tr

Videolu haber dönemi

İnternette her tür haberi, özellikle spor haberlerini yayınlayan yüzlerce site var dersek abartmış olmayız. Özellikle de son on yıl içinde iddia oyununun devreye girmesiyle spor müsabakalarına olan ilgilimiz bir hayli arttı. Bu yüzden kimi web siteleri gerçekten de gelişmiş yazılımlarla kullanıcıların işlerini oldukça pratikleştiriyor. Ne var ki şimdi sizlere tanıtacağımız site, her şeyin copy paste olmadığını kanıtlar nitelikte. Holigan.com.tr, spor haberlerini ağırlıklı olarak videolu görüntülerle yayınlamasıyla diğer tüm sitelerden ayrılıyor. Böylelikle televizyondaki yayın saatlerinde detaylarını almanızın imkânsız olduğu görüntülü haberlerle internetin TV'nin yerini almaya ne kadar aday olduğunu ispatlayan sitelerden. Site her ne kadar futbol ağırlıklı olsa da, basketbol, voleybol, hentbol, tenis ve motorsporlarındaki videolu haberler hiç de azımsanmayacak sayıda.



www.mertpulevi.com
Pul koleksiyonu

Mertpulevi.com, gittikçe azalan ama koleksiyonculuk dendiğinde ilk akla gelen pulları tanıtmak için hazırlanmış bir site. Tanıtımı için bu ay bizlere başvuran Mertpulevi.com, tasarımıdaki estetik anlayışıyla dikkat çekiyor. Sadece Türkiye'den değil, tüm dünyadan pulların tanıtımına yer verilen sitede, pul dünyasından en son haberlere de yer veriliyor. Koleksiyoncuların mutlaka göz atması gereken bir site. Meraklılarına duyurulur.



www.kadikoyanadolulise-si.k12.tr
Kadıköy Anadolu

Türkiye'nin en eski liselerinden Kadıköy Anadolu Lisesi, mazesine yakışan web sitesiyle bu ay CHIP sayfalarında yer almak istedi. Gerçekten de oldukça başarılı bir tasarıma sahip olan site, kullanıcı dostu arayüzüyle tüm öğrencilerinin dikkatini çekecek nitelikte. Menü yönetimini oldukça başarılı bulduğumuz site, hem şimdiki öğrencilerinin hem de mezunlarının buluşma yeri olması bakımından başarılı.



www.bilgetilki.com
Eğlenceli bilim

Kısa süre önce yayın hayatına başlayan Bilgetilki.com, bilim, teknoloji, sıra dışı yenilikler gibi ilginç alanlarda kaliteli yayıncılık prensibiyle oluşturulmuş bir web sitesi. Kısa süre içerisinde hayli ilgi çeken site, kendini CHIP okurlarına duyurmak için de bize başvurmuş. Sade bir tasarıma sahip olan site, ilginç kategori başlıklarıyla dikkat çekiyor. Bilgetilki.com'da henüz forum sayfası yer almıyor. Bilim meraklılarına tavsiye edilir.



www.alticizilisatirlar.net
İnteraktif edebiyat

Altı Çizili Satırlar isimli sitede okumayı seven internet kullanıcıları, okudukları kitaplarda beğenip altını çizdikleri satırları birbirleriyle paylaşıyorlar. Kullanıcılar alıntıları paylaşırlarken isterlerse o alıntılardıkları satırların neden altını çizdiklerine dair not düşebiliyorlar. Beğenilen eserlerse yine kullanıcıların reyting sistemine göre çalışıyor. Sitedeki fotoğraf galerisi ve en beğenilenler köşesi görülmeye değer.



www.turkdili.info.com Dilbilgisi

Gerek üniversite sınavlarına hazırlananlar gerekse Türkçe'nin kurallarını yeniden gözden geçirmek isteyenler için harika bir site tavsiyemiz var: Turkdili.info. Türkçe'nin dilbilgisi kurallarını kapsamlı bir biçimde inceleyen sitede, konu başlıklarını Word dosyası olarak bilgisayarınıza kaydedebilirsiniz büyük artı. Ayrıca sitede roman, masal gibi yazım türleri hakkında kapsamlı bilgilere de yer veriliyor. Dilbilgisi meraklılarına duyurulur.



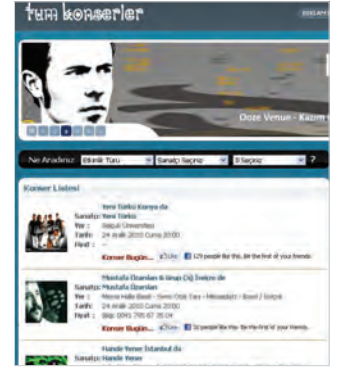
www.dailyrentalwebsite.com Günlük site

İnternetteki parlak fikirlerin sonu yok. Bunlardan biri de Dailyrentalwebsite.com. Her ne kadar kar amaçlı siteleri yayınlamasa da, getirdiği parlak fikirle bu kuralımızı delmeyi başardı. Site, kişiye özel günlük kiralıyor ve kirala-yanların kurumsal şirketler olmasına izin verilmiyor. Böylelikle bireysel kullanıcıların sevdiklerine mesaj vermek gibi etkinlikleri kiraladıkları gün boyunca dünya ile paylaşıyor.



www.ceyhun.bestfm.com.tr Ceyhun Yılmaz Show

Ceyhun Yılmaz ilginç espi anlayışı ve şiire olan tutkusuyla tanı- nan ünlü mizahçılarımızdan. An- cak onu farklı kılan bu özellikler- inden ziyade BestFM'de tuttuğu blog sayfası. Özellikle ünlü dizi Ezel'in mizah hali Dizel adlı radyo tiyatrosundan parçaların yayın- landığı kısmı sizlere tavsiye edi- yoruz. Sanatçının sanat ve özel yaşantısıyla ilgili diğer detayları da blog'undan takip edebilirsiniz.



www.tumkonserler.com Canlı performanslar

Türkiye'deki tüm konserleri tek bir adresten takip edebilirsiniz artık mümkün. Tumkonserler.com, Türkiye'deki tüm konserleri fiyatlarından, yer ve saatine kadar bütün detaylarıyla sizlere su- nuyor.

Ayrıca getirdiği filtreleme siste- mi sayesinde, kayar çubuklar aracılığıyla aradığınız spesifik konser etkinliklerini de anasayfa üzerinden bulabiliyorsunuz. Canlı performans tutkunları için başa- rılı bir site.



http://sinemahsher.blogspot.com Sinema tutkusu

Sinema hakkında kişisel bir blog'un ne kadar başarılı olabile- ceğini görmek istiyorsanız, Sine- mahsher.blogspot.com adresine mutlaka bir göz atmalısınız. Tüm güncel sinema filmleri hakkında tanıtımların yer aldığı site, film eleştirileriyle de göz dolduruyor. Dosyalar kısmında ise sinemanın arka planının tartışıldığı yazılara yer veriliyor. Anlattıklarımızdan çok daha fazlasını blog'da bulabi- leceksiniz.



www.yenioyuncaklar.com Oyuncak meraklıları

Yenioyuncaklar.com'da, "haber" bölümünde Türkiye'de satışı ol- mayan orijinal oyuncak ve gad- get haberlerine geniş yer verili- yor. Bu haberler dünyada olup bitenleri öğrenmek isteyen oyun- cak meraklıları için önemli bilgi- ler aktarıyor. Detaylı filtreleme imkânıyla aradığınız oyuncakı rahatça bulmanızı sağlayan site- nin "mağaza" bölümünde yaş, marka, fiyat, tema, cinsiyet, pro- mosyon gibi geniş bir gruptandır- maya sahip.



www.hekimce.com Sağlıklı yaşam

Hekimce.com, sağlık dünyasın- dan en güncel haberleri alabile- ceğiniz oldukça kapsamlı bir sağlık portal'ı. Gebelik, zayıfla- ma, kanser, alkol gibi en sık me- rak edilen konularda oldukça kapsamlı bir dosya içeriğine sa- hip. Başarılı arayüzü sayesinde hemen her konuya kolaylıkla ulaşabiliyorsunuz. Ayrıca kalori ölçümü gibi sağlıkla ilgili birim- leri hesaplayan pek çok dönü- ştürücü yazılıma da sitede yer veriliyor.



www.artacademy.com.tr Biraz da sanat

Artacademy.com, amatör res- samların bir araya geldiği hari- ka bir portal. Fotokritik'e ben- zer biçimde ressamın çalış- malarını yayınladığı siteden en güncel sergi haberlerini kolay- lıkla takip edebilirsiniz. Bir adet sanat sözlüğü de bulunan portal'da, sanat merkezlerin tam bir adres listesi yer alıyor. 10 binin üzerinde resmin bu- lunduğu sitede dünya ressam- larıyla ilgili detaylı bilgi de mevcut.



CHIP Test Editörü Şahin Ekşioğlu, donanım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri, her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
esahin@chip.com.tr,
www.chip.com.tr/blog/sahin

iPad nihayet

Bu defa şaka değil, gerçekten de Apple iPad ülkemizde satışa sunuldu. Bakalım Mart'ta çıkacak yeni versiyonu için ne kadar bekleyeceğiz.

10 Aralık Atom herkese lazım

Şu an kullandığım PC güçlü. Hatta çok güçlü. Video işleme için topladığım bu PC ile internette gezinirken resmen vicdanım sızlıyor. Zira sürekli 150-200 Watt'lık bir güç tüketimi söz konusu. Güç tüketimini düşürecek müdahalelerde bulunabilir miyim? Evet ama bu tam bir çözüm olmaz. Sörf yaparken kullanmak üzere bir netbook alıp monitörüne bağlasam mı diye düşünmüyorum değilim. Nasılsa monitörümde birden fazla bağlantı olanağı var. Zaten şimdiki monitörlerde çoklu giriş neredeyse standart hale geldi. Tak çıkara gerek kalmadan hem PC hem de netbook aynı anda monitöre bağlı olur ve performans istediğimde PC'yi açarım. Bunun dışındaki zamanlarda netbook genellikle yeterli olacaktır. Tabii sağlam bir RAM takviyesi şart. Zira 4 GB artık vazgeçilmez oldu.

23 Aralık İlk AMD Brazos Acer'dan

Geçen ay AMD'nin EMA bölgesi üst düzey pazarlama müdürü Sasa Marinkovic ile yaptığımız röportajı hatırlarsınız. Marinkovich o röportajda sık sık AMD'nin yeni netbook platformu Brazos'a atıfta bulunuyordu. AMD'nin netbook piyasasına rekabet getirecek yeni platformu oldukça gecikmeli de olsa hazır gibi. Acer, bu platformu destekleyen ve 2011 başında piyasaya süreceği Aspire One 522'yi şimdiden duyurdu. Üründe kullanılacak Ontario kod adlı işlemci AMD Fusion C-50, çift çekirdeğe sahip ve 1GHz saat hızında çalışıyor. 9 Watt'ın altındaki TDP yapısıyla dikkat çeken bu işlemciyle Aspire One 522, 6 saatlik bir pil ömrü sunuyor.

Gömülü AMD Radeon HD 6250 grafik birimi sayesinde DirectX 11 ve UVD 3.0 video hızlandırması gibi takdire şayan özellikler sunan Brazos platformunun bu ilk cengaveri, 10.1" ekran ve 1280 x 720 çözünürlüklü ekranla donatılmış. Kuşkusuz bu ürün, Acer'ın güçlü pazarlama kanalları üzerinden kısa süre içinde piyasanın yeni gözdesi olabilir. Yazık ki Acer yaklaşık da olsa bir fiyat belirtmemiş. Fakat mevcut Intel Atom işlemcili modellerle rekabetçi bir fiyatın söz konusu olacağını kestirmek zor değil.

Öyle ya da böyle Brazos netbook'lar, tablet PC'lerle tokezleyen bu segmente taze kan sağlayacak. Öte yandan Brazos'un netbook'lara özgü bir platform olmadığını notebook'larda da kullanılacağını vurgulamakta fayda var.



İstedığınız bu mu? Güçlü bir masaüstü PC başta kulağa iyi gelse de bu gücü her zaman kullanmıyorsanız, basit işlemler için netbook kullanmak iyi bir fikir.



Mini Fusion AMD'nin Brazos platformuyla donatılmış ilk netbook'u olan Acer Aspire One 522, yüksek bir grafik performansı vaadediyor.

AMD'nin geciken atağı

Dizüstü alanında arenayı büyük ölçüde Intel'e bırakmış olan AMD nihayet Fusion platformuyla artık bu arenada ben de varım diyecek. Yapılan tahminlere göre AMD'nin şu anda dizüstü PC'lerde %10 olan pazar payı, 2011'de %15'e çıkacak. Masaüstü ve sunucu pazarında toplamda %20 olan pazar payı ise %25'e çıkacak. 2012'de ise bunun %30'u bulması bekleniyor. Bu pazar artışı beklentisinde AMD işlemcilerin düşük sahip olma maliyeti ve düşük güç tüketimleri önemli rol oynuyor. Peki Intel bu durumda ne yapacak? Büyük ihtimalle nVidia ile yakınlaşacak olan Intel Atom tabanlı çözümlerine bu şekilde daha iyi bir grafik performansı kazandırmayı planlıyor. Gerçek şu ki Intel'in zamanında o kadar gürültü kopardığı Larrabee'den daha sonra vazgeçmesi, sektörde hayal kırıklığı yaşattığı gibi AMD için de yeni olanaklar doğurdu. Intel'in bu kadar emek verdiği bir projeyi tamamen silmesi mantıklı gelmiyor. nVidia ile işler yolunda gitmezse bir bakmışız ki yeni mimaride Larrabee gömülü gelmiş.

24 Aralık Microsoft'un sürprizi

2011 CES fuarı 6 Ocak'ta başlıyor ve bu furda pek çok yenilik duyurulacak. Özellikle tablet PC alanında resmen bir patlama olması bekleniyor. Öyle ki Motorola ve ECS gibi üreticiler bile bu konuya soyunmuş durumda. Microsoft'un ARM işlemcili PC'ler yani bir anlamda tablet PC'ler için tasarlanmış yeni işletim siste-

minin de CES 2011 Las Vegas'ta duyurulması bekleniyor. Öte yandan Intel de kendi işletim sistemi olan MeeGo üzerinde çalışmakta. İlginç bir şekilde bu iki dev şirket şu ana kadar akıllı telefonlarda ya da tablet PC'lerde söz sahibi olamadı. Kendileri dışında gelişen ve gittikçe büyüyen tablet PC pazarına girmeye çalışan Intel ve Microsoft kısaca Wintel, pazarda beklediğini bulamayabilir. Dahası Apple, iPad ile özellikle pil tüketimi açısından ezber bozan bir tablo çizerek, çitayı epey yükseltti. Wintel çözümlerinin sahip olma maliyeti açısından mevcut iOS ve Android çözümleriyle ne derece başa çıkabileceği de ayrı bir soru işareti. Diğer yandan Android ile büyük sükse yapan ve altın günlerini yaşayan Google'ın işletim sistemi Chrome

OS, netbook ve notebook'ları hedefliyor. Üstelik HP, Acer, Asustek gibi üreticilerden de destek aldı bile. Kısaca tablet PC'lerin ateşlediği fitil, sektörde epey değişikliğe yol açacak gibi. ARM'ın bu ortamda en fazla kazançlı çıkacak şirketlerden biri olacağını tahmin etmek güç değil.

25 Aralık iPad Türkiye'de

Evet yanlış duymadınız. Daha önce Migros'larda satılmasıyla espri konusu olsa da iPad nihayet bu defa "ciddi şekilde" ülkemizde. Apple iPad, oldukça gecikmeli bir şekilde ülkemize geldi. Merak ediyorum acaba Samsung Galaxy Tab'den daha sonra piyasaya girdiği kaç ülke vardır. iPad Wi-Fi'yı; 16-32 ve 64 GB'lık kapasitelerle, 1079, 1314 ve 1530 TL'den satın alabilirsiniz. iPad 3G ise biraz daha pahalı. Yine 16-32 ve 64 GB'lık versiyonları 1316, 1551 ve 1767 TL'lik fiyatlardan edinebilirsiniz. Dahası Turkcell iPad için 1 GB ve 4 GB'lık kotalarla bağlantı hizmeti sunuyor. Kampanya avantajlarının dışında 1 GB kota için 29 TL, 4 GB içinse 39 TL ile iPad'inizde Turkcell 3G bağlantısı kullanabilirsiniz (tüm fiyatlara KDV dahil). Yeni teknolojileri çok seven halkımızın iPad'i de (tüm dünyada olduğu gibi) kucaklayacağından şüphem yok. Ürünün Türkiye pazarına geç girmesi başta Samsung olmak üzere diğer üreticiler için büyük bir avantaj oldu kuşkusuz.



Her keseğe bir iPad: Toplam 6 ayrı modelle ülkemizde satışa sunulan Apple iPad'in tavsiye edilen satış fiyatı KDV dahil 1079 TL ile 1767 TL arasında değişiyor.

CHIP PUAN: Çok İyi
FİRMA: Çizgi elektronik
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: (212) 356 70 70
www.cizgi.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yonga seti: Intel P67
Soket: Intel LGA 1155
Bellek desteği: DDR3 2133 MHz
Slotlar: 4x x16, 1x x4, 1x x1
Depolama: 4 x SATA 6.0 Gbps, 10 x USB 3.0
Garanti: 5 Yıl


Çok İyi

Asus Maximus IV Extreme

Asus Maximus IV Extreme

SandyBridge şahlanıyor

Asus'un en son anakartı Maximus IV Extreme, devrim niteliği taşıyan özellikleri ve yenilikçi bileşenleriyle Test Merkezimizde.

SandyBridge mimarisinin kapıya dayanmasıyla birlikte üreticiler anakartlarını sergilemeye başladılar. Asus da P67 ve H67 yonga seti anakartlarıyla kullanıcıların karşısına çıkmaya hazırlanıyor. Öte yandan firmanın her zaman olduğu gibi en üst sınıf için hazırlanmış olduğu ROG yani Republic of Gamers serisi anakartları da gün ışığına çıktı ve bunlardan biri olan Maximus IV Extreme, Test Merkezimize konuk oldu. X58 yonga seti için tasarlanmış olduğu Sabertooth modelindeki soğutma teknolojisini ROG serisine taşıyan Asus, yine performans (TPU) ve güç tasarrufu (EPU) için iki ayrı kontrol yongası kullanmaya başlıyor. Peki, tüm bunlar hız aşırma tutkunlarına ne gibi avantajlar sağlıyor ve Maximus IV beraberinde başka ne yenilikler getiriyor, birlikte göz atalım.

Dual Intelligent Processors

Çift Akıllı İşlemciler diye adlandırılabileceğimiz bu teknoloji ilk olarak Haziran 2010'da tanıtılmıştı. TurboV İşlem Birimi'nin (TPU) hız aşırma ve performans iyileştirme yeteneklerini EPU

yongasının güç tasarrufu yetenekleriyle birleştiren bu teknoloji sayesinde sistem performansı artarken enerjiden de tasarruf sağlanabiliyor. Bu teknoloji, bilgisayarın enerji tüketimini çok daha gelişmiş bir biçimde kontrol etmeye yarayan tamamen dijital DIGI+ VRM bileşenlerini de beraberinde getirmekte. Tüm bunların sonucunda ise sistemin ihtiyacı olan gücün çok daha hızlı ve kararlı bir biçimde verilmesi bileşenlerin ömrünü artırıyor ve hem kararlılığı hem de performansı artırıyor. Öte yandan Asus sadece kaporta altında değil, görünürde de epey yenilik sunuyor. Bunlardan en önemlisi de eski BIOS'un yerini alan UEFI Firmware. Bu yeni arabirim sayesinde artık anakartınızın ayarlarını fare ile kontrol edebiliyor ve çok daha anlaşılır bir arabirimden sisteme ait her türlü değeri yönetebiliyorsunuz. UEFI ile sistemin açılışı da daha hızlı gerçekleşiyor.

Hız aşırıtmada devrim

Asus 2006 yılında ROG markasını duyurduğunda hız aşırma ve oyun meraklılarına "en iyisini" sunacağını belirtmişti. Bu marka

altında şimdiye kadar piyasaya çıkan en iyi ürün ise şüphesiz şu an elimizde yer alan Maximus IV Extreme. İlk olarak ROG Connect desteğinden bahsedelim. Bu özellik sayesinde anakartın hız aşırma verilerini bir dizüstü bilgisayar vasıtası ile gerçek zamanlı olarak kontrol edebiliyorsunuz. Yapmanız gereken USB portu üzerinden anakartınızı dizüstü bilgisayara bağlamak ve ROG Connect tuşuna basmak. Akabinde yarış arabası mühendisleri gibi gördüğünüz değerleri anında değiştirebilir ve sistemin gidişatı hakkında bilgi alabilirsiniz. Eğer bu iş için bir USB kablolu kullanmak istemiyorsanız da sorun değil. Anakartla birlikte gelen RC Bluetooth adaptörü ile Bluetooth üzerinden de hız aşırma ve sistem kontrolü yapabilirsiniz. İşiniz bittiğinde ise Bluetooth adaptörünü normal iletişim için -ek bir adaptör takmaya gerek olmadan kullanabilirsiniz. Eğer bu da sizi tatmin etmiyorsa iDirect uygulaması ile anakartınızı iPad veya iPhone ile de yönetip hız aşırma ve ısıları kontrol etme gibi bütün işlemleri cep telefonunuzdan gerçekleştirebilirsiniz.

Arabirimler

Maximus IV Extreme teknoloji konusunda sadece hız aşırıtmada değil, depolama konusunda da yenilikler getiriyor. Bunlardan ilki dahili SATA 6 Gbps desteği. Peki bu yeni arabirimin daha önceki SATA portlarından farkı ne? Önceden SATA 6 Gbps desteği, harici bir yonga ile sağlanıyordu. Bu da verilerin daha uzun bir süreçten geçerek kuzey köprüsüne ulaşmasına neden oluyor ve sonucunda aktarımda bazı darboğazlar meydana geliyordu. Intel'in yeni 67 yongası ise dahili SATA 6 Gbps desteğiyle eskiye nazaran %20 daha yüksek bir veri aktarım hızı ve daha düşük erişim süreleri sunuyor. Özellikle SSD kullanan sistemler için bu gözle görülür bir performans farkı oluşturuyor. Son olarak Asus'un tam 10 adet USB 3.0 portuna sahip olduğunu belirtelim.

Sonuç: Maximus IV Extreme ile çok yakında hız aşırma rekorları da kırılmaya başlanacaktır. Daha birçok özelliği beraberinde getiren ürün, hız aşırma tutkunlarının elinde elmas gibi parlayacak cinsten.

İÇİNDEKİLER

DONANIM

- 114 Anakart**
Asus Maximus IV Extreme
- 115 Fare**
A4 Tech BT-310
Çok fonksiyonlu yazıcı
Canon Pixma MX350
- 116 Sabit disk iskelesi**
Digitus DA-70543
Tablet PC
Mobee Nett 7
Çok fonksiyonlu yazıcı
Epson Stylus Photo PX810FW
- 117 Yazılım**
Eurosoft AutoCAD 2010 Eğitim Seti
Cep telefonu
Turkcell T10
Dijital fotoğraf makinesi
Kodak EasyShare M531
- 118 Bluetooth kulaklık**
Plantronics M100
Güç kaynağı
Tunçmatik Komtech Kombi UPS
Taşıyabilir disk
Samsung HX-MU010EA
- 119 Fotoğraf makinesi çantası**
Vanguard Outlawz 16Z
Anakart
MSI P67A-GD65
Dizüstü soğutucu
Zalman ZM-NC2000
- 120 Switch**
Qport QN-05P
ADSL modem
ZyXEL P-660HN-T1h
Hoparlör
Jee People Framboos
- 121 Cep telefonu**
Nokia N8
Kasa
In Win Android
3D TV
LG Infinia 55LX9500
- 122 ADSL modem**
Inca IM-300NX
USB genişleme kartı
Digitus DS-33220
Akım koruma prizi
Tunçmatik Enerchic
- 123 İşlemci soğutucu**
Xilence M606
Ses sistemi
Edifier X300
KVM Switch
Aten CS1642



A4 Tech BT-310



Canon Pixma MX350

Fare A4 Tech BT-310

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Multimedya
FİYAT: 24 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 479 46 46
www.multimedya.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: Bluetooth
Tarama: Optik
Çözünürlük: 1000 dpi
Kapsama alanı: 10m
Düğme sayısı: 3
Diğer: Camda çalışma

Zahmetsizce bağlayın: A4 Tech'in kablosuz faresi BT-310, Bluetooth teknolojisini kullanan bir ürün. Bu bağlamda herhangi bir algılayıcı gerektirmeyen BT-310, dahili Bluetooth modülü ile haberleşerek Bluetooth destekli dizüstü bilgisayarlar ile doğrudan, herhangi bir sürücü kurmaya gerek kalmadan kullanılabilir. Firmanın daha önceki ürünleri gibi cam yüzeylerde de çalışan GlassRun teknolojisine sahip olan BT-310, pil konusunda da yenilikler getirmiyor değil. 4 farklı güç tasarruf modu ile pillerin daha da uzun soluklu gitmesini sağlayabiliyorsunuz. Ergonomik açıdan da beğenimizi kazanan BT-310, ele oturan yapısı ve ufak boyutlarıyla özellikle dizüstü bilgisayar kullanıcıları için ideal. Yine de ürünü masaüstü bilgisayarınıza alacağınız bir Bluetooth adaptörü ile kullanabilirsiniz. Özellikle sık sık seyahat eden kullanıcılar için düşünülen kadife taşıma kabı da ürüne ayrı bir hava katıyor. Tuş takımına baktığımızda ise dört yönlü çalışan tekerlek beğenimizi kazanırken yazılımı sayesinde 8 farklı fare hareketini komuta çevirebilmesi de ürünün dikkat çeken ve rakiplerinden ayrılan diğer özelliği oldu.

Sonuç: A4 Tech BT-310, Bluetooth üzerinden bağlanan ilk fare değil fakat sunduğu özelliklerle zengin bir kullanım keyfi sunan başarılı bir ürün.

Çok fonksiyonlu yazıcı Canon Pixma MX350

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Canon
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: (216) 571 68 00
www.canon.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Baskı teknolojisi: Mürekkep
Baskı hızı: S/B 8.4 s/dk, Renkli 4.8 s/dk
Yazdırma çözünürlüğü: 4800 x 1200
Tarama çözünürlüğü: 1200 x 2400 dpi
Faks çözünürlüğü: 300 dpi
Boyutlar: 458x415x198 mm (GxDxY)

Her şey dâhil: MX350 ilk bakışta kolay kullanımı ve şık tasarımıyla dikkat çeken bir yazıcı. Kablo sıkıntısı çekmeden Wi-Fi veya Ethernet bağlantısıyla evinizde veya ofisinizde istediğiniz yerden baskı, kopyalama, tarama ve faks çekme imkanı sunan Pixma MX350, 6.2 inç genişliğindeki ekranıyla da beğenimizi kazandı. Çift Renk Gamı İşleme teknolojisi ve ChromaLife100+ sistemiyle kaliteli ve uzun ömürlü mükemmel fotoğraflar sunan Canon, kenarlıksız 10x15 ebatlarında bir fotoğrafı 43 saniyede basabiliyor. USB bağlantısı sayesinde PDF ve JPEG dosyalarını da yazdırmanıza izin veren MX350, Easy-WebPrint EX özelliğiyle de internete ulaştığınız web sayfalarını bozulma olmadan kolayca basmanızı sağlıyor. Memory Stick, Secure Digital ve Compact Flash hafıza kartlarını da destekleyen ürünün 100 kağıtlık bir besleme tepsi mevcut ve iki adet kartuşa sahip: siyah ve renkli. Son olarak ürünün çift taraflı baskıyı desteklediğini de belirtelim.

Sonuç: Canon Pixma MX350 kaliteli fotoğraf baskısının yanında tarama ve fotokopi gibi diğer becerileri de olan başarılı bir çok-fonksiyonlu yazıcı.

Alternatif: Dokunmatik ekranıyla kolay kullanım sunan HP Photosmart Premium C309G piyano siyahı tasarımıyla da dikkat çeken bir alternatif.




Digitus DA-70543

Mobee Nett 7

Epson Stylus Photo PX810FW

Sabit disk iskelesi

Digitus DA-70543

CHIP PUAN: Çok İyi

FİRMA: Bimel

FİYAT: Belli Değil

BİLGİ İÇİN: (212) 347 75 40

www.bimel.com.tr



Çok İyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Disk arabirimi: SATA

Disk desteği: 2.5", 3.5"

Arabirim: USB 3.0

Güç: 12V Adaptör

Bağlantı Hızı: 5 Gbps

İşletim sistemi: Windows, Mac, Linux

Diğer: Yeşil Gösterge LED'i

Tam kapasite okuyun: Arşiv yapan kullanıcılar için sabit diskler veri aktarmak veya diskten hızlıca veri alabilmek büyük önem taşımaktadır. Bu bağlamda USB 2.0'ın saniyede 35 MB'lık limitlerine takılmak, özellikle de boyutları 50 GB'a varan Full HD içerik için günümüzde büyük bir darboğaz oluşturuyor ve zaman kaybına neden oluyor. Digitus'un USB 3.0 destekli sabit disk istasyonu ise yüksek okuma ve yazma hızları ile sabit diskten bilgisayarınıza veya sabit diskten başka sabit diske veri aktarmayı bir çile olmaktan çıkarıyor. Ürünün gerçek hızını ölçebilmek için SSD disk kullanarak yaptığımız testlerde okumada saniyede 150 MB, yazmada ise saniyede 110 MB değerlerine ulaştık ki bu değerler USB 2.0'dan yaklaşık 5 kat daha yüksek. Yine de bu değerlerin mekanik disklerde farklı olacağını belirtmemizde fayda var. SATA I, II, ve III arabirime sahip diskleri destekleyen Digitus DA-70543, USB 2.0 gibi tak çalıştır değil. Yine de ürünü kullanmaya başlamak için tek yapmanız gerekenin NEC USB 3.0 sürücülerini kurmak olduğunu belirtelim. Açma kapama düğmesi de olan DA-70543, kullanmadığınız zamanlarda gereksiz elektrik tüketiminin de önüne geçiyor.

Sonuç: USB 3.0'ın yanında USB 2.0 ve USB 1.1 standartlarıyla da uyumlu olan DA-70543, verilerini jet hızında aktarmak isteyenler için ideal.

Tablet PC

Mobee Nett 7

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Hanka Bilgisayar

FİYAT: 199 TL

BİLGİ İÇİN: (212) 227 68 34

www.mobee.com.tr



İyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci: VIA 8505 400MHz

Bellek: 256 MB

Ekran: 7" WXGA, 800 x 480

Depolama: 2 GB NAND, 4 GB SDHC

İşletim sistemi: Android 1.6

Ağırlık: 600 g

Nette gezinin: Apple'dan sonra tablet PC pazarına nur yağdı dersek yalan olmaz. Mobee de özellikle çok uygun fiyatıyla dikkat çeken tablet bilgisayarını Test Merkezi'mize yolladı. 199 TL'ye satılan üründe Android 1.6 Donut yer alıyor fakat firma ek uygulamalarla Android 2.0 işlevselliğini sunmayı başarıyor. Üründe YouTube, Skype ve Messenger gibi uygulamaların yüklü gelmesi ise bir başka artı. Nett 7'de 400 Mhz hızda alınan VIA işlemci yer alıyor. Bu işlemci Nett 7'nin işlemlere bazen rakipleri kadar hızlı cevap vermesini engelleyebiliyor. Fakat cihaz için daha optimize ve güncel bir işletim sistemi piyasaya sürüldüğünde arabirim çok daha iyi cevap verebilir hale gelecektir. Öte yandan ürün dokunmatik algılama konusunda gayet başarılı bir performans sunuyor ki bu da A+ kalitedeki paneline bağlı. Yine video oynatma ve webde gezinme de Nett 7'nin başarıyla gerçekleştirdiği görevler arasında. Ek aparatla gelen USB ve ethernet portu desteğiyle çok başarılı.

Sonuç: Test Merkezi'mize konuk olan tabletler arasında USB ve ethernet portuna sahip olan ilk ürün Nett 7, 199 TL fiyatıyla rakip tanınıyor.

Alternatif: Eğer bütçeniz el veriyorsa piyasadaki bir başka başarılı tablet olan ve Android 2.1 işletim sistemiyle gelen PolyPad Pad 100'ü de tercih edebilirsiniz.

Çok fonksiyonlu yazıcı

Epson Stylus Photo PX810FW

CHIP PUAN: Çok İyi

FİRMA: Epson

FİYAT: 322 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: (212) 336 0303

www.epson.com.tr



Çok İyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Baskı metodu: Mürekkep püskürtmeli

Yazma çözünürlüğü: 5760 x 1440

Yazma hızı: Siyah Metin A4 40 ppm

Tarama çözünürlüğü: 4800x4800 dpi

Kâğıt tepsisi: 2 adet, 120 kâğıt, 20 foto

Boyutlar: 466x458x198 mm GxDxB

Mükemmel baskı: Epson'un Test Merkezi'mize konuk olan Stylus Photo PX810FW modeli çok fonksiyonlu yazıcısı ilk bakışta kablolu bağlantı desteğiyle dikkat çekiyor. Evinde kablolu ağ kullanan kullanıcılar için ideal olan ürün, fotoğraf baskısı, normal baskı, tarama, fotokopi ve faks gibi bütün ihtiyaçları karşılıyor. Beraberinde karakter tanıma yazılımları arasında en gelişmişlerden biri olan ABBY'nin FineReader uygulaması ile gelen ürün ile dokümanları veya farklı kaynaklardan aldığınız ödevleri kolayca Word ile düzenlenebilecek şekilde tarayıp bilgisayarınıza aktarabilirsiniz. Normal şartlarda resim olarak taranan bu dokümanların üzerindeki yazılar, FineReader tarafından tespit edilip, üzerinde çalışılabilir metinler haline dönüştürülüyor. Ürünün fotoğraf baskı kalitesine baktığımızda stüdyo kalitesinden de daha iyi bir performans ortaya koyduğunu söyleyebiliriz. Tüm bu işlevlerin yanında CD/DVD gibi ortamlara da baskı yapabilen ürün, Otomatik Doküman Besleyici'si ile çok sayfalı dokümanların fakslanması ve kopyalanmasını hızlı ve çaba gerektirmeden halletmenizi sağlıyor. PX810FW'nin son olarak dakikada 40 sayfa yazabildiğini de belirtelim.

Sonuç: Claria Photographic mürekkep kartuşları ile fotoğraf stüdyolarından daha iyi sonuçlar sunan PX810FW, D-SLR sahipleri için ideal.



Eurosoft AutoCAD 2010 Eğitim Seti



Turkcell T10X35P



Kodak EasyShare M531

Yazılım

Eurosoft AutoCAD 2010 Eğitim Seti

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Eurosoft

FİYAT: 35,99 TL

BİLGİ İÇİN: (216) 658 88 40

www.eurosoft.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci: 1,6 GHz ve üstü Intel - AMD

Bellek: En az 1 GB

Sabit disk: 10 GB Boş alan

Optik Sürücü: DVD-ROM

Ses kartı: DirectX uyumlu

Ekran: 1280 x 1024 ve üstü

AutoCAD'de ustalaşın: EuroSoft, BigSoft markasıyla birlikte AutoCAD öğrenmek isteyenler için pratik bir öğrenime uygun, DVD formatında piyasaya sürdüğü AutoCAD 2010 görsel eğitim seti ile dikkat çekiyor. AutoCAD'i hiç bilmeyen veya kendini geliştirmek isteyenler için Türkçe anlatımlı olarak hazırlanan ürün, AutoCAD 2010 yazılımının yeniliklerini, klavye kısayol tuşlarını, Draw (Çizim) Komutlarını ve Modify (Değiştir) Komutlarını anlatmakta. DWG formatındaki örnek uygulamaları da beraberinde getiren ürün, komutların birbirleri ile ilişkili olarak nasıl kullanıldığını da kullanıcılara ayrıntılı bir biçimde gösteriyor. 8 Saat, 90 Ders ve 25 uygulamadan oluşan görsel sette bulunan eğitim filmini ister tek seferde izleyebilir, isterseniz de dersleri bir bir uygulayarak adım adım gidebilirsiniz. Yine AutoCAD ortamında kullanılan çeşitli blok resimlerin de DVD setine de dâhil edilmiş olması beğenimizi kazandı. Son olarak setin, kullanıcıların 2 boyutlu ve 3 boyutlu komutlar ile Işık Ayarlama, Malzeme Atama gibi özellikleri ve 3 boyutlu tasarım için vazgeçilmez özellik render mantığını kolaylıkla kavramasını amaçladığını belirtelim.

Sonuç: Beraberinde AutoCAD Türkçe yamasıyla gelen Eurosoft'un AutoCAD 2010 Eğitim Seti, farklı sektörler için hazırlanmış örnekleriyle çok başarılı.

Cep telefonu

Turkcell T10

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Turkcell

FİYAT: 43 TL x 12 Ay

BİLGİ İÇİN: 0532 444 0 532

www.turkcell.com.tr



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşletim sistemi: Android 2.1

Şebeke: 3G, HSDPA

Ekran: 240x320, 2,8 inç, dokunmatik

Kamera: 3.2 MP Flaşlı Kamera

Kablosuz: Wi-Fi 802.11 b/g

Diğer: GPS, Pusula

Android her yerde: Turkcell'in yeni nispeten uygun fiyatlı cep telefonu T10, Google'ın Android işletim sistemini taşıyan bir ürün. Bu da ürünü aslında akıllı telefonlar kategorisine sokuyor. 2.1 Eclair sürümü ile gelen T10, tamamen Turkcell kullanıcıları için iyileştirilmiş bir kullanım deneyimi sunuyor. Bu bağlamda ürünün menülerinde dolaştığımızda Turkcell kullanıcılarının, firmanın sunduğu hizmetlere kolayca erişebildiklerini görüyoruz. Örneğin Mobil TV, Videobul, Online İşlem Merkezi, GncPlay, Yedek ve Gündem gibi Turkcell uygulamalarına ek olarak Hürriyet, Milliyet, Ntvmsnbc, Mynet, e-Kolay, NBA ve GittiGidiyor uygulamaları da ürünü satın aldığınızda doğrudan yüklü geliyor. Fakat tüm bu kadar uygulamaya rağmen asıl uygulamaların merkezi olan Anroid Market'in T10'da yer almaması bazı kullanıcıları tatmin etmeyebilir. Öte yandan ürünün fiyatına göre sahip olduğu kablosuz ağ, GPS ve 3G gibi özellikler beğenimizi kazandı.

Sonuç: Farklı paket seçenekleriyle satışa sunulan Turkcell T10, 500 TL fiyatına karşın zengin özelliklere sahip ve kolay bir kullanım sunuyor.

Alternatif: 500 TL fiyat etiketine sahip olan LG'nin Android'li cebi GTX 540, uygun fiyatı ve zengin özellikleriyle T10'a iyi bir alternatif.

Dijital fotoğraf makinesi

Kodak EasyShare M531

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Kodak

FİYAT: 135 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 00 800 44 88 27 073

www.kodak.com.tr



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılayıcı: 14,5 MP, 3X optik yakınlaştırma

Ekran: 2,7", 6,9 cm

Çözünürlük: 4440 3247 16:9

Bellek: 32 MB Dâhili hafıza, SDHC yuva

Pil: Li-Ion şarj edilebilir

Boyutlar ve ağırlık: 130 g

Anında paylaşın: EasyShare M531, paylaşmayı oldukça kolay hale getiren bir ürün. Kodak tek bir tuş ile Facebook, Youtube, Kodak Gallery ve Flickr gibi sitelerde fotoğraf ve videolarınızı e-posta yoluyla hızlı ve sorunsuz bir biçimde paylaşmanızı sağlıyor. 2,7 inç LCD ekrana sahip olan EasyShare M531 ile 4440 3247 çözünürlükte HD biçiminde çarpıcı fotoğraflar çekip görüntüleyebilirsiniz. Geniş açıda 35 mm'lik fokal uzunluk sağlayan lensi, 108 mm'ye kadar uzanarak, 3x optik zoom kalitesiyle hedefinize daha çok yakınlaşmanıza imkân tanıyor. Yine üründe yer alan farklı çekim modlarıyla kaliteli ve kolay bir çekim yapmak mümkün. Akıllı çekim modu ise çeşitli koşullar altında kaliteli görüntü elde etmek için ortamı analiz ederek en iyi sonucu almanızı sağlıyor. Scn modu ise gece manzarası, kar gibi çekim seçenekleri sunuyor. Yüz tanıma özelliği de bulunan EasyShare M531 ile çektiğiniz herhangi bir resmi kişilerin etiketleri, yıldız, tarih veya saat damgaları ile bulmanız mümkün. Son olarak kırmızı ve siyah gibi farklı renklerde edinebileceğiniz ürünün PC ile kolayca senkronize olduğunu da belirtelim.

Sonuç: Kırmızı göz, kırışıklık ve lekeleri çıkarma gibi özelliklerle fotoğraflarınız üzerinde anında kontrol sunan EasyShare, giriş seviyesi için ideal.


Plantronics M100

Bluetooth kulaklık

Plantronics M100

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Multimedya

FİYAT: 55 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: (212) 479 46 46

www.multimedya.com



İyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB 2.0

Konuşma süresi: 6 saat

Bekleme süresi: 10 gün

Kapsama alanı: 10 metre

Ağırlık: 9 gram

Diğer: iPhone pil uygulaması

iPhone'a özel uygulama: M100, iPhone ile entegre çalışan ve iPhone ekranında batarya seviyesini görebilmeniz için bir uygulaması olan ilk Bluetooth kulaklık. Tatmin edici bir ses performansına sahip olan ürün, karşı tarafa sesin en iyi şekilde ulaşması için çift mikrofon kullanıyor. Sesli uyarı mesajları ile konuşma sürenizin ne kadar kaldığını ve bataryanızın şarj seviyesi ile bağlantı durumu ve daha pek çok durumsal bilgiyi size bildiren ürün, sayısal sinyal işleme (DSP) teknolojisi ve rüzgar sesi engelleme özelliği ile de dikkat çekiyor. Bu bağlamda arka plan seslerini en aza indiren ürün, karşı tarafa sadece sizin sesinizin ulaşmasını sağlıyor. Ses konusunda başka teknolojiler de barındıran ürün, otomatik olarak ses seviyesini ayarlayarak özellikle gürültülü çevre koşullarında sesi yükseltiyor ve karşı tarafın sesini daha rahat duymanızı sağlıyor. Geçtiğimiz aylarda incelemiş olduğumuz Jabra Stone gibi ergonomi konusunda hataya düşmeyen Plantronics, Dünya'daki 6 milyar insanın farklı kulak yapısına sahip olduğunu bildiği için ayarlanabilir bir kulak askısı ve farklı boyutlarda silikon kulak içi aparatları beraberinde getiriyor.

Sonuç: 6 saat konuşma ve 10 gün bekleme süresi ile Plantronics her ne kadar rakiplerinden geri kalsa da ses teknolojileriyle başarıyı yakalıyor.


Tunçmatik Komtech Kombi UPS

Güç kaynağı

Tunçmatik Komtech Kombi UPS

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Tunçmatik

FİYAT: 175 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: (216) 314 51 51

www.tuncmatik.com



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Giriş voltajı: 220/230/240 VAC

Çıkış voltajı: 220-240 Şebeke, 100-220 Akü

Akü türü: 12V/10Ah x 2

Şarj süresi: 90% kapasiteye 8-10 saat

Gürültü: <40db

Boyutlar: 319 x 190 x 150 mm ExBxY

Şofben tasarımı: Elektrik konusunda başarılı ürünleriyle beğenimizi kazanan Tunçmatik, bu ay da Test Merkezi'mize Komtech Kombi UPS cihazı ile konuk oldu. Tasarım olarak bir kombiden daha çok bir şofbeni andıran ürün sahip olduğu 2 adet 10Ah'lık yüksek kapasiteli tam bakımsız kuru tip UPS aküler ile elektrik kesintilerinde 1 ila 2 saate kadar enerji beslemesi yapabiliyor. Eğer bu süre sizin için yeterli değilse Tunçmatik'in bu ürüne özel bir de destek modülü sunduğunu belirtelim. Destek modülünü de satın aldığınızda toplamda 2 ila 4 saat kadar elektrik sunabilen bir UPS'e sahip olabiliyorsunuz. Firmanın diğer ürünleri gibi şebekeden gelebilecek yüksek voltaj ve parazitlere karşı korumalı olan Kombi UPS, hem düşük hem de yüksek dalga korumasına sahip. Üzerindeki LCD gösterge sayesinde çalışma durumu hakkında detaylı bilgi veren ürünün çalışması ise işlemci ile kontrol ediliyor. Elektrik geldiğinde otomatik olarak devreye giren Kombi UPS, frekans aralığını da otomatik olarak algılayabiliyor. Yine 162-290 VAC gibi geniş bir voltaj regülasyonu olan Tunçmatik enerji tasarrufu sağlayan çevreci bir elektronik tasarıma sahip.

Sonuç: Duvara monte edilebilen yapısı sayesinde yerdeki kablo karmaşasına son veren Kombi UPS, performansı ile de beğenimizi kazanan bir ürün.


Samsung HX-MU010EA

Taşınabilir disk

Samsung HX-MU010EA

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Kont

FİYAT: 139 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: (216) 444 KONT (56 68)

www.kont.com.tr



İyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite: 1 TB

Arabirim: USB 2.0

Devir hızı: 5400 RPM

Önbellek: 8MB

Kutu içeriği: USB 2.0 kablo, K. Kılavuzu

Garanti süresi: 24 Ay

Kapasiteyi taşıyın: Dünya'nın en büyük sabit disk üreticilerinden biri olan Samsung sabit diskleri verdiği önemi harici disklerinden de esirgemiyor. Firmanın yeni HX-MU010EA modeli, 2,5 inç boyutlarına rağmen 1 TB kapasite sunabilmesiyle dikkat çekiyor. Samsung'un ürünle birlikte sunduğu diğer özelliklere baktığımızda ise sürücüdeki istediğiniz bir bölümü şifrelemeye yarayan Secure Zone ve verilerinizi kolayca ve otomatik olarak yedeklemeye yarayan Auto Backup uygulamasını görüyoruz. Bu bağlamda ürün rakiplerinden ayrılarak sadece bir harici disk olmaktan da öte bir yedekleme çözümü ve güvenli veri bankası görevi görüyor. Dönüş hızı 5400 RPM olan HX-MU010EA, bu yüksek kapasitesine karşın USB 2.0 arabirimini kullanıyor ve bu arabirimin limitlerine takılıyor. Saniyede ortalama 35 MB okuma hızına sahip olan HX-MU010EA, yazmada da 30 MB'ın üstüne çıkamıyor. Son olarak farklı renk seçenekleri olan diskin tasarım konusunda başarılı olduğunu belirtelim.

Sonuç: 1 TB kapasiteli HX-MU010EA, hem kapasite hem de güvenliğe önem verenlere hitap ediyor.

Alternatif: 1 TB kapasiteyi gömlek cebiniz sığdırmayı başaran WD Passport da ek özelliklere sahip iyi bir alternatif olarak göze çarpıyor.



Vanguard Outlawz 16Z



MSI P67A-GD65

Zalman ZM-NC2000

Fotoğraf makinesi çantası

Vanguard Outlawz 16Z

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Vanguard Türkiye
FİYAT: 89 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 513 21 55
www.vanguardtr.com



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde materyali: Polyester
İç kaplama: Kadife ve naylon
Boyutlar: 210 x 210 x 290 mm
Ağırlık: 960 gr
Diğer: Kadife kaplı pedlerle destekli iç bölmeler, yağmurluk, su kabı taşıma bölümü

İdeal boyut: Size yetecek bir tak-dolaş objektifiniz varsa (örneğin 17-50mm) bu tek zum objektif aradığınız konforu hem fotoğraf-çılık hem de ergonomi açısından sağlayacaktır. Zira bu sayede büyük çanta taşıma derdiniz ortadan kalkar. Vanguard Outlawz tıpkı eski vahşi batıdaki silahşorlar misali hem belinize hem de bacağınıza bağlayabileceğiniz ve sizi sırtınızda ek yükten kurtaracak başarılı bir çanta. Özellikle tek objektifli makineler için düşünülmüş olan çanta, taşıma rahatlığını emniyetli yapısıyla harika bir şekilde birleştirmiş. Üründe SLR'inizi yerleştirmek için çantada fazladan emniyet için özel bir bölüm bulunuyor. Bu çantayı sadece belinize ya da bacağınıza dolamak zorunda değilsiniz. Ürünle gelen askı sayesinde omzunuza da asabilirsiniz. Aksesuarlar için de pek çok bölmesi bulunan çantada gizli bir cepte yağmurluk da mevcut.

Sonuç: Farklı taşıma seçenekleri sunmasıyla dikkat çeken bu çanta, SLR ve tek bir objektifle doğaya çıkmak için ideal.

Anakart

MSI P67A-GD65

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Mascom, Datagate
FİYAT: 199 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 331 27 27
www.tr.msi.com



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci desteği: Core i3,i5,i7 LGA 1155
Yonga seti: Intel P67
Bellek desteği: DDR3-2133 (O.C.)
Yuvalar: 2 x PCI-E x16, 2 x PCI-E x1, 2 x PCI
Depolama: 4 x SATA III, 4 x USB 3.0
Diğer: SLI, CrossFireX, 8 Kanal Ses

Sandy Bridge satışta: Soket 1155 anakartlar arasında ülkemizde satılan ilk ürün olan P67A-GD65, yeni P67 yonga setini temel alan ve Sandy Bridge işlemcileri destekleyen bir anakart. P67A-GD65'in göze çarpan özellikleri ise Military Class 2 bileşenleri, dört adet USB 3.0 portu, dört adet SATA 6 Gbps portu ve özellikle hız aşırma tutkunlarının dikkatini çeken gelişmiş overclock yetenekleri. Ürünü incelemeye başladığımızda işlemci tarafından kontrol edilen iki adet PCI Express x16 yuvasını görüyoruz. Tek kart takıldığında x16 hızında çalışan yuva, iki ekran kartı takıldığında x8 modunda çalışıyor ve P67 yonga setinin sayesinde anakartta hem SLI hem de CrossFireX sistem kurulabiliyor. Anakartta yer alan diğer slotlara baktığımızda ise iki adet PCI Express x1 ve iki adet de PCI slotu görüyoruz. P67 ve H67 yonga setleri PCI desteğini kestiği için MSI, ASMedia ASM1083 yongasını kullanarak PCI slotlarını sunuyor. Ürünün bellek desteğine baktığımızda iş-

lemci tarafından sağlanan çift kanal DDR3 mimarisini görüyoruz. Her ne kadar işlemciler 1333 MHz hızında çalışan bellekleri destekleseler de MSI, hız aşırma ile 2133 MHz gibi inanılmaz bir değere ulaşabiliyor. Yine yaptığımız testlerde MSI'nın, her biri 8 GB'lık modüller ile toplamda 32 GB sistem belleğini de desteklediğini gördük. SSD disklerin de yaygınlaşmasıyla depolama biriminin daha da önem kazandığı günümüzde P67A-GD65'in ikisi P67 yongası ikisi de Marvel 88SE9128 yongasıyla olmak üzere toplamda dört adet SATA-600 portu sunması beğenimizi kazanıyor. Dört adet SATA-300 portuyla ise RAID 0, 1, 5 ve 10 sistem kurabiliyorsunuz. ATA-133 ve disket sürücü portlarının kaldırılması ise çok doğru bir hareket. Harici depolamaya da önem veren P67A, 2 adet de e-Sata portundan sonra dört adet USB 3.0 ve iki adet de FireWire portu sunuyor. Ses desteğini Realtek ALC892 yongasıyla sunan GD65, 8 kanala kadar çıkış veriyor. Gigabit ethernet portu ise olmazsa olmazlar arasında. Tüm bunların yanında P67A-GD65'te iki adet BIOS yongası, tek tuşla hız aşırma yapmanızı sağlayan OC Genie II teknolojisi ve üst düzey VRM modülleri yer alıyor.

Sonuç: Military Class 2 ile en dişli rakiplerinden dahi daha kaliteli bileşenler kullanan MSI, mükemmel performansı uygun fiyata sunuyor.

Dizüstü soğutucu

Zalman ZM-NC2000

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Dijital Trend
FİYAT: 69 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 266 87 70
www.dijitaltrend.com



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar: 318x400x42.5mm (UxGxB)
Ağırlık: 1,460g
Malzeme: Alüminyum, ABS
Gürültü: 18.0 - 25.5 dBA ± 10 %
Giriş voltajı: 5V, USB
Renkler: Gümüş ve siyah

Saf alüminyum: Zalman'ın dizüstü bilgisayar soğutucusunu incelemeye önce dizüstü bilgisayar soğutucularının yanlış kullanımından bahsetme gereği duyuyoruz. Kullanıcıların özellikle ısınmadan dolayı kapanan dizüstü bilgisayar için bu ürünleri tercih etmeleri yanlış bir davranış. Öte yandan Zalman'ın saf alüminyum soğutucusu ZM-NC2000, dizüstü bilgisayarınızın ısınmadan yıpranmasını engellemek için iyi bir çözüm. İki adet fanı olan ürün sadece USB arabiriminden enerji alıyor ve fan hızı ayar tuşu sayesinde gerektiğinde etkili, gerektiğinde sessiz bir soğutma gerçekleştirilebiliyor. 20"e kadar dizüstü bilgisayar destekleyen ZM-NC2000, üzerindeki 928 delikten çıkan hava ile bilgisayarınızın her bileşenine eşit hava gitmesini sağlıyor. Açma kapama tuşu olan ürün, 1,460g ağırlığı ile sabit kullanım için daha uygun.

Sonuç: Soğutma konusunda beğenimizi kazanan ZM-NC2000, dizüstü bilgisayarınızı yüksek ısıdan koruyor.



Switch

Qport QN-05P

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Qport
FİYAT: 7 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 212 88 65
www.pasifikbilgisayar.com



İyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Portlar: 5 x 10 / 100 Mbps
Arabirim: RJ45
LED Göstergeler: Güç, Hat, İşlem
Kablo desteği: Standart, Cross
Standartlar: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab
Çalışma sıcaklığı: 0° ~ 40°

Oynayın, paylaşın: Aynı apartmanı paylaşan bilgisayar tutkunları veya LAN partisi için toplanan arkadaşlar için ağ üzerinden oyun oynamak inanılmaz eğlenceli bir aktivite olabilir. Her ne kadar bu işlem kablosuz olarak yapılabilirse de bazı oyunlarda özellikle de gecikme süresinin, oyunun oynanışına büyük etki etmesinden dolayı kablolu bir bağlantı şart. Fakat piyasadaki her modem bilgisayarlar arası bağlantıyı desteklememesi ve port sayısının bu işlem için yeterli olmaması ağ üzerinden oyun oynamaya engel olan bazı etkenler arasında. Öte yandan benzer durum dosya paylaşımı için de geçerli. Bu durumda işleri kolaylaştırmamız için yapmanız gereken bir switch veya hub satın almak. Öte yandan piyasadaki ürünler genelde son kullanıcılar için çok büyük ve gereksiz sayıda fazla porta sahip. Tam da bu noktada Qport'un QN-05P switch'i ufak boyutlarının yanında ev ve ofis kullanımı için yeterli sayılabilecek 5 portu ile de ihtiyaçlarını karşılayabilecek bir ürün. Küçük bir adaptöre sahip olan QN-05P bu sayede hem kendi hem de adaptörü ile çok yer kaplamıyor. Ürünün Auto MDI / MDIX, MAC adresi Auto-Learning ve Auto-Aging desteği göze çarpanlar arasında.

Sonuç: Ev kullanıcıları için uygun olan Qport QN-05P, ufak boyutlarının yanında uygun fiyatı ile dikkat çeken yeterli bir switch.

ADSL Modem

ZyXEL P-660HN-T1h

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Penta
FİYAT: 89 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 444 11 50
www.zyxel.com.tr



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

DSL Protokolü: ADSL2+
Kablosuz ağ: 802.11b/g/n
Kablosuz ağ güvenliği: WEP, WPA, WPS
Bağlantılar: 1xRJ-11, 4xRJ-45, 1xGüç
Ağırlık: 425g
Boyutlar: 210 (G) x 142 (D) x 55 (U) mm

Tasarım farkı: ZyXEL'in yeni P-660HN-T1h modemi ilk bakışta şık, piyano beyaz fotoğraf çerçevesi tasarımı ile dikkat çekiyor. ADSL modemlerin sıkıcı tasarımından sıyrılan ürün, oturma odanızda bir resim çerçevesi görünümüne bürünüyor ve kabloları arkasında bırakarak kötü bir görüntü yerine baktıkça sevdiklerini hatırladığınız bir anı tahtasına dönüştürüyor. ADSL2+ standardının yanında en son kablosuz ağ standardı olan 802.11n'i de destekleyen ürün 150 Mbit hızı ile aygıtlar arası dosya aktarımını da hızlandırıyor. Siz kablosuz bağlantı yaparken üründe yer alan dört adet ethernet portu ile Televizyon, Videofon, Set-Top Box ve Veri Depolama Ünitesi gibi çoklu ortam cihazlara da internet erişimi verebiliyorsunuz. Birçok yeni modemde gördüğümüz kablosuz ağ modülünü devre dışı bırakabilme de P-660HN-T1h'de mevcut. Tüm bunlara ek olarak üründe beğenimizi kazanan bir başka nokta da kablosuz ağ sinyal mesafesini elle belirleme seçeneği oldu. Bu sayede kapsama alanını evinizle sınırlı bırakarak hem sinyal kirliliğini önüyor hem de olası davetsiz misafirlerden korunmuş oluyorsunuz. Son olarak Türkçe arabirim ile kolayca kurulduğunu da belirtelim.

Sonuç: ADSL modemlere farklı bir işlev eklenen P-660HN-T1h, sadece tasarım değil, teknoloji alanında da sunduğu yeniliklerle çok başarılı bir ürün.

Hoparlör

Jee People Framboos

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Manga Technology
FİYAT: Belli Değil
BİLGİ İÇİN: +90 312 446 8863
www.jeepeople.com



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB, 3.5mm
Çıkış gücü: 6W RMS
Bileşenler: 2 x 2W Tweeter, 1 x 2W Bass
Renk seçenekleri: Fünya, siyah, beyaz
Güç: USB, 4 x AAA Pil
Ağırlık: Pilsiz 257 g

Boyundan büyük: Framboos, hem 3,5 mm jak girişinden hem de USB arabiriminden çalışan ve özellikle de mükemmel tasarımıyla dikkat çeken bir ürün. Fünya, siyah veya beyaz renklerde piyasaya sürülen ürün, bilgisayarınızın yanında kullandığınızda USB'den enerji alırken dışarıda kullandığınız zaman ise 4 adet AAA pilden enerji alıyor. Framboos'a MP3 çalarınızı, dizüstü bilgisayarınızı, cep telefonunuzu, kısaca 3,5 mm çıkışı olan bütün aygıtları bağlayabiliyorsunuz. Ürünün boyutlarına baktığımızda yalnızca 21 cm genişliğinde olduğunu görüyoruz ki bu boyutlarına karşın Framboos, kaliteli bas ve tiz sesler sunuyor. Bu kaliteli sesler üründe yer alan iki adet 2W'lık tweeter ve DSP Bass Blaster teknolojisini temel alan Turbo Bass özellikli 2W'lık 1 adet bass hoparlör sayesinde ortaya çıkıyor. Toplamda 6W RMS ve 12W maksimum çıkış gücü ile oldukça doyurucu bir ses performansı sunan Framboos'un kullanımı da inanılmaz kolay. Bilgisayarınıza USB üzerinden bağlar bağlamaz çalışan ürün, üzerindeki tuşlar sayesinde Windows'un ses ayarlarını kontrol edebiliyor. Açma kapama tuşu ise ürünü kullanmadığınız zamanlarda kapatarak pilden tasarruf sağlıyor.

Sonuç: Framboos, tasarımıyla ve farklı renk seçenekleriyle dikkat çekerken boyutlarına göre sunduğu yüksek ses kalitesiyle beğenimizi kazanıyor.



Cep telefonu Nokia N8

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Nokia
FİYAT: 999 TL
BİLGİ İÇİN: (212) 337 17 17
www.nokia.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Frekans bandı: 850,900,1800,1900
Hafıza: 16 GB
Ekran: 3,5", 640 x 360, AMOLED
Standart Bekleme Süresi: GSM 390s
Konuşma Süresi: GSM 720 dk
Boyutlar ve ağırlık: 113,5 x 59 x 12,9 mm, 135 gr

Cebinizdeki mercek: Symbian 3 işletim sistemiyle birlikte gelen N8 geniş ekranıyla hem dokunmatik kullanımı kolaylaştırıyor, hem çoklu ortam içeriğin daha kolay görüntülenmesini sağlıyor. Üç adet farklı ana ekran sunan N8'de her bir bölüme ayrı ayrı uygulamalar yerleştirilebiliyor. 12 MP kamerası ve Carl Zeiss mercekleri ile HD video ve yüksek katide fotoğraf çekme olanağı ise N8'in en büyük silahı. Üstelik çektiğiniz görüntüleri HDMI uyumlu cihazlarda 720p formatında yüksek çözünürlükte de görüntüleyebilirsiniz. 16 GB dâhili NAND belleği bulunan ürün, hem video hem de müzik içeriği için geniş bir depolama alanı sunarken MicroSDHC kart desteği ile de bu hafızayı toplamda 48 GB'a kadar çıkarabiliyor. Dolby Digital Plus ses teknolojisiyle kaliteli bir ses sunan N8, Ovi mağaza hizmetiyle de birçok farklı uygulamayı temin etme imkânı sunuyor. Ovi mağazadan birçok video, oyun ve uygulama indirebiliyor ve bu programlar vasıtasıyla TV kanallarını da izleyebilirsiniz. Bunların yanı sıra ücretsiz sesli sürücü ve yaya navigasyonu ve 50 saate kadar müzik dinleme imkânı da N8'le birlikte gelen diğer özellikler.

Sonuç: Donanımsal açıdan üstün bir telefon sunan Nokia, aynı üstünlüğü kullanım kolaylığında da sunabilirse daha başarılı olabilir.

Kasa In Win Android

CHIP PUAN: Çok İyi
FİRMA: Endeks Bilişim
FİYAT: 89 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (216) 523 35 70
www.endeksbilisim.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Tip: Mid Tower
Malzeme: SECC Çelik
Yuvalar: 3.5" 1, 5.25" 5, 3.5" x 3
Ön portlar: HD Ses, USB2.0 x 2, e-SATA
Genişleme yuvaları: 7
Boyut: 456x225x500mm

Başarılı tasarım: In Win'in yeni kasası Android, ilk bakışta mükemmel tasarımıyla dikkat çeken bir ürün. Ön kısımda yer alan metalik kapakçıklar ile Robocop'ı andıran ürün bilim kurgu romanlarından fırlamışçasına bir havaya sahip. Tasarımı bir kenara bıraktığımızda ise ürünün soğutma konusundaki başarısı göze çarpıyor. Önde, arkada ve üstte yer alan 12 cm'lik fanların yanında yan kapakta yer alan 22 cm'lik fan ile ürün soğutma konusunda da başarısını gözler önüne seriyor. Normal şartlarda 4 adet fan gürültü yapabilir, fakat In Win'in kullandığı kaliteli fanlar rahatsız edici bir gürültü oluşturmuyor ve sistemin oluşturduğu ses 30 dB civarında seyrediyor. Güç kaynağını kasanın alt kısmına yerleştiren In Win, kablo yönetimini kolaylaştırıyor, işlemci, bellek ve anakartın oluşturduğu ısının daha kolay dışarı atılmasını sağlıyor ve kasa içi hava sirkülasyonuna da katkıda bulunuyor. Tüm bunların yanında ürünün artık bütün kaliteli ve modern kasalar gibi vidasız tasarım ve kolay sabit disk yönetimi sunduğunu da belirtelim. Ayrıca isteğe bağlı olarak kasadaki 5.25" yuvaları 3.5" sürücü bölmelerine dönmek için ilave bağlantılar da mevcut.

Sonuç: Sıra dışı tasarımı ve adıyla dikkat çeken Android, soğutma performansı ve kaliteli yapısıyla da beğenimizi kazanan bir kasa.

3D TV LG Infinia 55LX9500

CHIP PUAN: Çok İyi
FİRMA: LG
FİYAT: 4600 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 444 6 543
www.lg.com

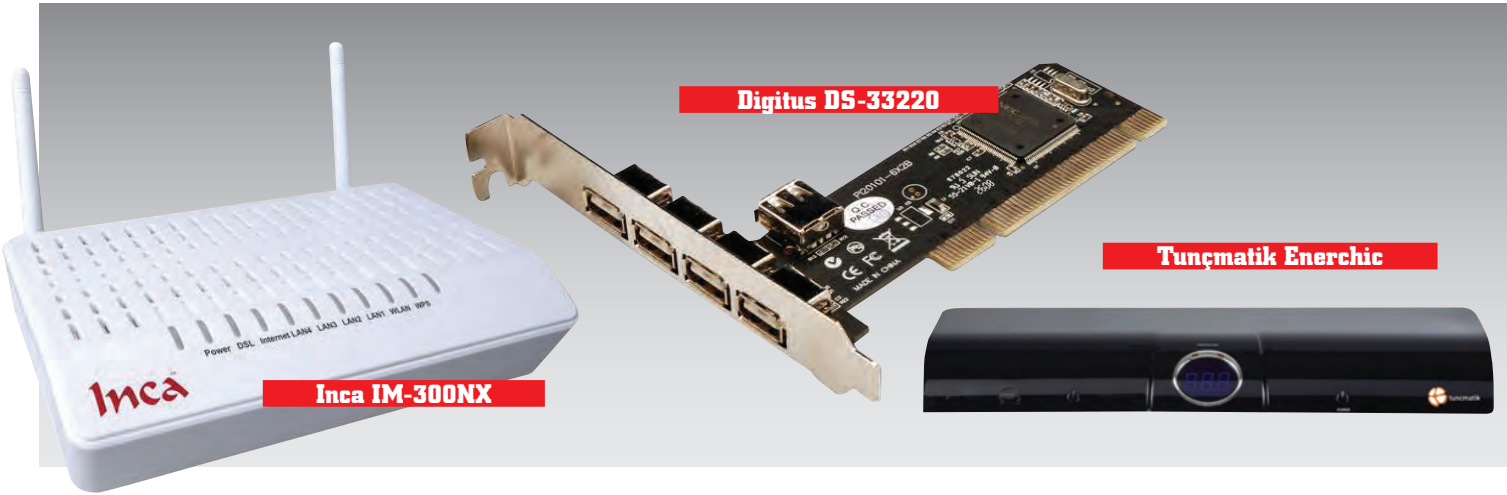


TEKNİK ÖZELLİKLER

Panel tipi: LED-yadınlatmalı LCD
Ekran: 55", 1920 x 1080, 16:9
Kontrast: 10,000,000:1
Tepki süresi: 2ms
Ses çıkışı: 10W x 2
Diğer: 3D, 400Hz, IDTV, DLNA

Gerçeğe yakın: LG'nin red dot tasarım ödüllü 3D televizyonu Infinia 55LX9500, performans merkezli olarak düşünülmüş bir LED arka aydınlatmalı panel ile geliyor ve yerel karartma özelliği sayesinde edgelit ekranlara göre daha karanlık siyah tonlar sunuyor. 16 mm kalınlığındaki ince paneli kapladığı ürün, çerçevesiz denebilecek bir tasarıma sahip. Bu ince ve şık ekranı ayakta tutan ise alt kısımdaki dönebilen akrilik kaplı metal ile destekli cam ayak. Ürünün arkasına baktığımızda ise ulaşması nispeten zor olan giriş çıkışlar ve TV ayar tuşlarını görüyoruz. Görüntü ayarlama söz konusu olduğunda LG'nin hem yeni başlayanları hem de ileri seviye kullanıcıları tatmin eden yazılım menüsünü görüyoruz. 7 adet ön tanımlı video ayarı ve ışığa duyarlı algılayıcısının yanında TV'nizin görüntü kalitesini adım adım en iyi hale getirmek için bir Görüntü Sihirbazı, kullanım kılavuzu ve basit ses/video testleri yer alıyor. Profesyonel kullanıcılar için de gelişmiş bir renk sistemi üründe mevcut. Son olarak LG'nin 3B motoru, NetCast ile Web'i ayağımıza getirmesini ve 400Hz TruMotion Plus teknolojisini çok başarılı bulduğumuzu belirtelim.

Sonuç: 400 MHz TruMotion motoruyla özellikle futbol müsabakalarında yüksek performans sunan LG, gelişmiş 3D deneyimi ile sizi kendi dünyasına davet ediyor.



ADSL modem

Inca IM-300NX

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Inca

FİYAT: 53 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: (212) 212 88 65

www.pasifikbilgisayar.com



İyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

DSL Protokolü: ADSL2/2+

Kablosuz ağ: 802.11b/g/n

Kablosuz ağ güvenliği: WEP, WPA/2, WPS

Bağlantılar: 1xRJ-11, 4xRJ-45, 1xUSB

Kapsama alanı: 100M iç, 300M dış

Ağırlık: 328 g

MIMO destekli: Inca'nın 802.11n destekli ve 300 Mbit hıza ulaşabilen yeni ADSL modemi IM-300NX, özellikle kapsama alanıyla rakiplerinden ayrılan bir ürün. MIMO ya da bir diğer adıyla multiple-input multiple-output teknolojisine sahip olan IM-300NX, üzerindeki iki adet anten ile kapalı alanlarda 100 metre, açık alanlarda ise 300 metreye kadar kapsama alanı sunabiliyor. MIMO teknolojisi kapsama alanının yanında veri aktarımı konusunda da modemlerin daha yüksek performanslara ulaşmasını başarıyor. 802.11n desteğiyle birleştiğinde ise 100 Mbit hızdaki ethernet portundan daha yüksek bir hızda kablosuz veri aktarımı mümkün oluyor. Inca'nın diğer özelliklerine baktığımızda ise Virtual Private Network desteğini görüyoruz. Bu özellik ile modeminize bulduğunuz konumun dışından bağlanarak ağınızı yönetebiliyorsunuz. Güvenlik konusuna da önem veren firma, modemde dahili güvenlik duvarının yanında MAC, URL ve IP adresi filtreleme gibi özellikleri de kullanıcılara sunuyor. Son olarak IM-300NX'de birçok oyun ve uygulama için ön tanımlı port ayarları olduğunu ve gerektiğinde bu ayarları kolayca yapabildiğini de belirtelim.

Sonuç: MIMO desteğiyle geniş bir kapsama alanı sunan Inca IM-300NX, Türkçe arabirimi ve kolay kurulumu ile de dikkat çeken bir modem.

USB genişleme kartı

Digitus DS-33220

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Bimel

FİYAT: 14 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: (212) 347 75 40

www.bimel.com.tr



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çip: NEC UPD720101

Bağlantı: 5 x USB 2.0

Arabirim: PCI

Bağlantı Hızı: 480 Mbps

İşletim sistemi: Windows 2K, XP, Vista, 7

Diğer: Tak çalıştır

Port sıkıntısına son: Digitus'un PCI genişleme kartı sayesinde USB bağlantısı bulunmayan PC'lere USB arabirimi kazandırabiliyorsunuz. Öte yandan eğer bilgisayarınızda USB bağlantısı var fakat portların sayısı yetersiz geliyorsa, arkasındaki 4 adet port ve bir adet de kasanızın önüne takmak için yerleştirilen iç port sayesinde DS-33220 size toplamda 5 ek port daha sunarak port sıkıntınıza bir son veriyor. USB 2.0 (480 Mbps) ve USB 1.1 (12 Mbps) standardını destekleyen ürün, gücünü PCI yuvasından aldığı için "USB Aygıtı Tanınmadı" hatalarına da bir son veriyor. USB 3.0'ı ilk defa piyasaya süre NEC'nin UPD720101 yongasını kullanan ürün, USB 2.0'ı en son aktarım limitlerine kadar kullanmanıza izin veriyor. Tak çalıştır özelliğiyle herhangi bir sürücü gerektirmeyen DS-33220, hem eski hem de yeni bilgisayarlar ile uyumlu çalışacak şekilde tasarlanmış. Zira ürün Windows 2000'den Windows 7'ye kadar bütün Windows işletim sistemlerinde çalışıyor. Ürüne bağlayabileceğiniz aygıtlara baktığımızda ise herhangi bir sınırlama olmadığını görüyoruz. Bu bağlamda yazıcı, klavye, modem, fare ve klavye gibi bütün bileşenler DS-33220 ile uyumlu.

Sonuç: Her ne kadar USB 3.0 artık hayatımıza girmiş olsa da USB 2.0 konusunda sorun çeken kullanıcılar için DS-33220 mükemmel bir çözüm.

Akım koruma prizi

Tunçmatik Enerchic

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Tunçmatik

FİYAT: 62 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: (216) 314 51 51

www.tuncmatik.com



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

AC voltajı: 220-250V 50Hz/60Hz

Maksimum akım: 16 Amper

Beklemede güç harcaması: 0.85W

En fazla ani akım: 144000A

En fazla ani voltaj: 6KV

Diğer: Uzaktan kumanda desteği

Prizde sıklık: Tunçmatik'in enerji tasarrufu sağlayan Enerchic modeli akım koruma prizi, adından da anlaşılacağı üzere, ilk bakışta şık tasarımı ile dikkat çeken bir ürün. Piyano beyazı bir kaplamaya sahip olan Enerchic, üzerindeki LCD paneli ile çekilen akımın miktarını göstererek kullanıcıları bilgilendiriyor. Elektrik sarfiyatını otomatik olarak algılayan priz, bekleme konumunda elektrik harcayan cihazlarınızı otomatik olarak kapatarak enerji tasarrufu sağlıyor. İçerisinde yer alan surge koruyucu ise takılı olan cihazları şebekeden gelebilecek ani voltaj yükselmelerine karşı koruyor. Yaklaşık 110 TL'lik bir fiyat etiketine sahip olan ürün bu bağlamda binlerce lira harcadığınız elektronik ürünleriniz için olmazsa olmaz bir koruma sunuyor. Enerchic'i rakiplerinden ayıran en büyük özelliklerinden biri de uzaktan kumanda desteği. "Her şeyin bir kumandası oldu" dediğinizi duyar gibiyiz. Fakat Enerchic beraberinde kumanda getirmek yerine evinizde kullandığınız kumandalarla çalışıyor. Bu sayede ürün kumanda ile açıp kumanda ile kapatarak enerji tasarrufunu kolayca devreye sokabiliyorsunuz. Bağlı cihazlar kapatıldığında Enerchic kendini 3 dakika içinde kapatıyor.

Sonuç: Şık tasarımı ve zengin özellikleriyle dikkat çeken Enerchic, tonlarca para harcadığınız elektronik cihazlarınızı teslim edebileceğiniz bir ürün.



Xilence M606



Edifier X300



Aten CS1642

İşlemci soğutucu

Xilence M606

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Dijital Trend

FİYAT: 72 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: (212) 266 87 70

www.dijitaltrend.com



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Fan boyutu: 120mm

Soğutucu boyutu: 136x84x156mm

Malzeme: Bakır taban, Alüminyum yapraklar

Güç girişi: 1.56W

Fan: 500 ila 1500 RPM, PWM, Bilyalı

Gürültü: 17 ila 27 dB

Sessizlik: Soğutucu ve güç kaynaklarıyla özellikle oyuncular ve hız aşırma tutkunlarının vazgeçilmez markası Xilence, yeni M606 soğutucusu ile yüksek performanslı soğutmayı tek kutuda birden fazla soket için sunmayı amaçlayan bir ürün. Altı adet ısı borusuna sahip olan Xilence, 150W'a kadar olan ısıyı, yapraklarına dağıtarak etkisiz hale getirebiliyor. Üzerinde titreşim oluşturmadan çalışan 120mm'lik Xilence-2CF serisi bir fan yer alan XPCPU. M606, firmanın adına yakışır bir biçimde sessiz çalışıyor. Ayarlanabilir fan hızı sayesinde 500 ila 1500 devirde çalışan M606, 17 ila 27 dB arasında bir gürültü oluşturuyor ki bu değerler yaprağın yere düştüğü anda çıkan sese eşdeğer. Eğer sessizlik sizin için önemli değilse veya kasanızın ses yalıtımı çok iyiye Xilence'a ikinci bir fan takarak soğutma performansını daha iyi bir hale getirebilirsiniz. Soket 775, 1156, 1366 ve AM2/AM3 için gerekli aparatlarla birlikte gelen M606'nın montajı da gayet basit. Soğutucunun enerjisini anakarttan veya güç kaynağından alabilmesi için beraberinde yine iki adet kabloyla gelen Xilence M606'yı isterse pasif olarak da kullanabiliyorsunuz.

Sonuç: Alman mühendisliğini işlemci soğutmada kullanan Xilence'ın 130 liralık fiyatı biraz yüksek gelebilir fakat M606 parasının hakkını fazlasıyla veriyor.

Ses sistemi

Edifier X300

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Dijital Trend

FİYAT: 49 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: (212) 266 87 70

www.dijitaltrend.com



İyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Güç çıkışı: RMS 6Wx2+12W (THD=10%)

Sinyal gürültü oranı: >=85dB

Giriş empedansı: 10Kohm

Güç gereksinimi: 100V-120V, 50/60Hz, 40W

Subwoofer boyutu: 221x207x249mm (GxBxD)

Ağırlık: 5,1 kg

Oyuncular için: Edifier'in X serisinden ses sistemi X300, ilk bakışta tasarımıyla dikkat çeken bir ürün. Siyah ahşap subwoofer'ı ve yine siyah uydularıyla özellikle siyah bir monitörünüz varsa yanına koyduğunuzda ortama ayrı bir hava katan ürün, özellikle oyuncular için tasarlanmıştır. Yaptığımız testlerde derin bas sesler sunan X300, yüksek seviyelerde bozulmaya neden olmadan berrak bir ses sunuyor. Bu bağlamda özellikle aksiyon oyunlarda patlamalar ve silah sesleriyle birlikte gürültünün tavan yaptığı anlarda Edifier'in sesleri boğmadığını gözlemledik. Uygun bir fiyat etiketine sahip olan X300'ün uyduları ve subwoofer'ı da manyetik korumalı. Bu sayede cep telefonunuzun çalması veya etrafta sinyal aktarımı yapan herhangi bir cihaz X300'ün çalışmasına engel olmuyor. Diğer kaliteli hoparlörler gibi sadece subwoofer'ı değil, uyduları da MDF ahşap kaplama olan Edifier X300, özellikle çok tiz seslerde, plastik hoparlörlerin en büyük sorunu olan cızırtı oluşturma problemine sahip değil. Ürünün bu ahşap yapısı, oyunlarda sunduğu yüksek performansın da bir başka nedeni. Son olarak ürünün bir de gri renk seçeneği olduğunu belirtelim.

Sonuç: Uygun fiyatına karşın 40 Watt çıkış gücüne sahip olan X300, ses kontrolü için subwoofer yerine ayrı bir uzatma kablosuyla gelebilirdi.

KVM Switch

Aten CS1642

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Bimel

FİYAT: Belli değil

BİLGİ İÇİN: (212) 347 75 40

www.bimel.com.tr



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirimler: USB 2.0, DVI, PS/2, 3.5mm

Çözünürlük: 2560x1600 Çift, 1920x1200 Tek

Platform: Windows, Linux, Mac, Sun

Diğer: Güncellenebilir Firmware

Kablolar: 2 x USB DVI, 2 x DVI,

1 x USB'den PS/2'ye Çevirici, 1 x Firmware

Özgürce çalışın: Söz konusu KVM Switch'ler olduğunda yenilikçi ve kaliteli ürünleriyle bilişim sektörünün farklı ihtiyaçlarına uygun çözümler sunan Aten, yeni ürünü CS1642 ile Test Merkezimize konuk oldu. CS1642, KVM olarak adlandırılan ve klavye, fare ve ekran bağlantısının yanında peripheral, yani bileşen bağlamayı da destekleyen bir Switch. Fakat CS1642'nin en büyük özelliği, DVI Dual View desteğiyle kaynak bilgisayarların her birine iki adet DVI kablo ile bağlanıp, kullanıcıya aynı anda iki monitör ile birden çalışma imkanı sunması. Bu sayede hangi bilgisayarı kullanırsanız kullanın, çift monitör ile çok daha geniş bir çalışma alanı elde ediyorsunuz. Grafik tasarımcıları, finans danışmanları, sağlık uygulamaları ve daha birçok alanda kolaylık sağlayan ürünün bir diğer özelliği de 120 Hz sinyal aktarımını desteklemesi. CS1642 bu sayede, destekleyen monitörlere üç boyutlu görüntü aktarabiliyor. USB arabirimi üzerinden oyuncu klavyeleri de destekleyen Aten, ses konusunda da standart 2.1 çevresel ses desteği sunuyor. Firmanın daha önce test ettiğimiz birçok ürünün aksine daha da ileriye dönük olan CS1642, güncellenebilir Firmware ile cihaz desteğini de artırabiliyor.

Sonuç: İçerisinde patentli birçok teknolojiyi barındıran CS1642, çift monitör desteği ve 3D görüntü aktarabilme özellikleriyle çok başarılı.



Learn to Speak French Deluxe 10

Dünyanın en çok satan bu dil eğitim setinin piyasada satılan en güncel sürümü ile Fransızca'yı çok kolay bir şekilde öğreneceksiniz.

Learn to Speak size yeni Fransızca öğrenmeye başlayan bir dil öğrencisinden bir dil uzmanına dönüşmenin en hızlı ve en etkili yolunu sunuyor. Learn to Speak sistemi "Flexible Immersion System"i yaratmak için en son öğrenim teorilerini, ne kadar etkili oldukları kanıtlanmış sınıf içi uygulamalarla birleştiren üniversite dil profesörleri tarafından tasarlanmış. Faydalı kelimeler ve deyimleri öğrenme düzeyinden, kolayca senaryolara dayalı diyalogları anlama düzeyine geçiş yapın. Daha sonra da gelişmiş konuşma tanıma ve analiz araçları ile yeni becerilerinizi geliştirin. Bu dil öğrenme sistemini dünyanın her yerinden milyonlarca insan kullanıyor.

Learn to Speak'e özel olan Flexible Immersion System, bireysel öğrenme tarzınıza uygun öğrenme yöntemini seçmenizi sağlıyor ve size gerçek dünyada karşı karşıya kalacağınız durumları ve bu dil etkileşiminin işe yaraması için gerekli desteği sunuyor. Yazılım kalitesi kanıtlanmış ve etkili ders tasarımı, akıcı bir şekilde konuşmak için ihtiyacınız olan dilbilgisi ve kelime temelini de size kazandırıyor.

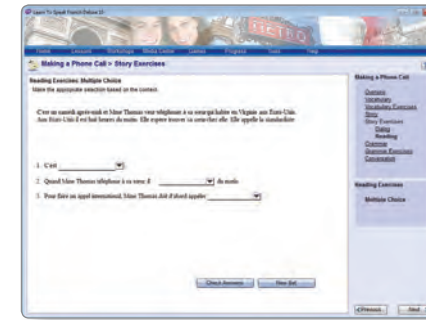
Aracınızda ya da iPod ve MP3 çalarınızda sesli dersleri dinleyebiliyorsunuz. Daha sonra da eğitiminize PDA'nız için konuşan sözlük, yazdırılabilir dilbilgisi çalışmaları ve kapsamlı bir başvuru kitabı ile bilgisayarınızda devam etmeniz de mümkün.

1. Kurulum çok kolay



CHIP DVD arabirimi içinden ilgili kutuya tıklayarak kurulumu başlatın. Bundan sonra kurulum tamamlanana kadar Next tuşuna tıklayın. Yazılımı ilk başlattığınızda gelişiminizi takip etmek için bir kullanıcı oluşturmayı da unutmayın.

2. Tarzınıza uygun öğrenme yöntemi



Flexible Immersion Sistemi kendi öğrenme yönteminizi ve öğrenme tarzınıza uygun etkinlikleri seçebilmenize olanak sağlarken tüm yeni testler kısa sürede akıcı bir şekilde konuşmaya başlamanız için size ilgili becerilerinizi geliştirme şansı veriyor.

3. Telaffuzunuzu geliştirin



Gelişmiş konuşma tanıma ve analiz araçları telaffuzunuzu mükemmelleştirerek, Fransızca'yı ana diliniz gibi konuşmanıza da yardımcı oluyor. Bu alıştırımlar için sadece bilgisayarınızda bir mikrofon olması yeterli.

4. Oyunlar ile eğlenerek öğrenin



Benzersiz öğrenme oyunlarından kare bulmacalara kadar Fransızca'yı eğlenerek de öğrenmenize yardımcı olan dil eğitim seti içinde Fransızca kulak dolgunluğu için filmler ve kültürel dersler de yer alıyor.

**Buy the three ultimate
Ashampoo programs
for a special price now!**



ASHAMPOO® BURNING STUDIO 10

Faster,
more powerful
and easier to use than ever

www.burningstudio.com



Ashampoo® **WinOptimizer 7**

*Your specialist
for a perfectly optimized
Microsoft Windows® system!*

www.win-optimizer.com



Ashampoo® **PhotoCommander 8**

The only Tool,
you need for organizing,
editing, presenting and
sharing your digital photos.

www.ashampoo.com/apc



For more information on other Ashampoo programs go to:

www.ashampoo.com

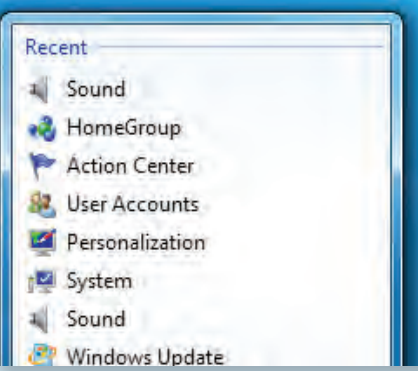
Pratik İpuçları

Donanım ve yazılım sorunları bilgisayar kullanıcılarının günlük hayatlarının bir parçası. CHIP, size sorunları kolayca çözebilmeniz için önerilerde bulunuyor.

BERK ERGİN

1. Windows 7 Denetim masasına daha hızlı erişim ve daha kolay yönetim

Denetim Masası penceresi yeterince karışık. Sıklıkla kullandığınız özelliklere birçok tıktan sonra ulaşıyorsunuz.



İğneleyin Denetim Masası'nda sık kullandığınız öğeleri bağlam menüsünün jumplist'lerine iğneleyebilirsiniz

İPUÇU Denetim Masası'ndaki kullandığınız nesnelerin kısayollarını ayarlayın. Bunun için bir jumplist oluşturabilirsiniz. Eğer görev çubuğundaki bir uygulamanın simgesine sağ tıklarsanız işletim sisteminde sıklıkla kullanılan bu uygulamaların komutları gösteriliyor.

Her zamanki gibi Windows'ta "Başlat / Denetim Masası"na tıklayın. Açılır açılmaz, işletim sistemi, pencere sembolünü araç çubuğunda gösterecek. Bağlam menüsünün çalıştırmak için görev çubuğundaki bu simgeye sağ tıklayın. "En son"un altındaki birkaç başlık ve standart menü öğelerinin dışında daha fazla öğe göremeyeceksiniz.

Bu menüyü sık kullandığınız özelliklerle genişletebilirsiniz. Bunun için Denetim Masası'ndan bağlam menüsüne eklemek istediğiniz herhangi bir yere gelin. Çalışmasını istediğiniz özelliğin simgesine sol fare tuşunu basılı tutarak araç çubuğundaki Denetim Masası simgesinin üzerine sürükleyin. "Denetim Masası'na Sabitle" uyarısı görünür görünmez fare tuşunu bırakarak bu öğeyi sabitleyin. Windows 7 tüm uygulama özelliklerinden jumplist'ler oluşturmaya izin veriyor. Uygulamanız bağlam menüsüne kalıcı olarak yerleşti. Aynı şekilde tüm uygulamaları bu şekilde bağlam menüsüne sabitleyebilirsiniz. Sabitlenmiş özelliği silmek için jumplist'teki öğenin hemen yanında yer alan iğne sembolüne tıklamanız yeterli.

Not: Denetim Masası'nı Başlat Menü'süyle çalışmaktan kurtulmak için sürükleyip bırak yöntemiyle tekrar görev çubuğuna atabilirsiniz. Böylelikle uygulama kapalı olsa da hi görev çubuğunda görüntülenecektir.

2. Windows Vista, 7 Standart araçlarla mükemmel kopyalama

Windows'un alışlageldik kopyalama özelliği en sık kullanılan araçlardan. Ne var ki Windows Explorer'ın bu özelliğinden hiçbir ilave özellik bulunmuyor.

İPUÇU Windows Vista'dan bu yana kopyalama aracı Robocopy işletim sisteminin bir parçası haline geldi. Robocopy güçlü bir kopyalama komut istemi. Gücü azar azar artan yedeklemeler oluşturmak istediğinizde belirginleşiyor. Özellikle de sadece

İÇİNDEKİLER

WINDOWS ► SAYFA 126

1. **Windows 7** Denetim masasına daha hızlı erişim ve daha kolay yönetim
2. **Windows Vista, 7** Standart araçlarla mükemmel kopyalama
3. **Windows XP, Vista** Kullanıcı klasörü ve Bilgisayarım'ı klavye ile açmak
4. **Windows 7** Dijital post-it'lerle notlar alın
5. **Pratik İpuçları**
6. **Windows XP Pro** Nihayet inatçı PCI ses kartını doğru biçimde taktınız
7. **Windows 7** "Gönder" menüsünü genişletin
8. **Windows Vista, 7** Kullanıcı Hesap Denetimi'nin ekranınızı karartmasını engelleyin
9. **Windows XP, Vista, 7** Otomatik enerji tasarrufu özelliğini ve PC'yi yeniden başlatmayı engelleyin
10. **Windows 7** Yeni hesap makinesinin gelişmiş özelliklerini kullanın
11. **Word XP, 2003, 2007, 2010** Font boyutunu hızlı klavyeden değiştirin

UYGULAMALAR ► SAYFA 129

12. **AmoK ExiF Sorter 2** Belirli kriterlere göre dijital fotoğraflarınızı yeniden adlandırın
13. **Office XP, 2003, 2007, 2010** Word'de hızlı işaretleme yapın
14. **Excel, Word 2007, 2010** Standart belge biçimini değiştirin
15. **Pratik İpuçları**

FOTOĞRAFÇILIK ► SAYFA 130

16. **Profesyonel İpucu** Mükemmel siyah beyaz ten tonları
17. **Dijital fotoğraf makinesi** Işık duyarlılığının temelleri
18. **Photoshop CS2, 3, 4, 5** Fotoğraflarınızdan etkileyici kolajlar yapın
19. **Fotoğraf** Portrelerde alan derinliği

İLETİŞİM ► SAYFA 132

20. **Firefox 2.x, 3.x** Durum çubuğundaki indirmeleri yönetin
21. **Firefox 2.x, 3.x** Tarayıcınızın gelişmiş sürüm bilgileri
22. **Firefox 2.x, 3.x** Çoklu sekmelere genel bakış
23. **Google Earth** Anlık hava tahmini verilerini haritaya ekleyin
24. **"We Transfer"**
25. **Profesyonel İpucu** Gmail'iniz Chrome'da sürekli gözünüzün önünde

DONANIM ► SAYFA 134

26. **Profesyonel İpucu** Çalışmayan SD kartınızı evde onarın
27. **Lenovo dizüstüler** PC Doctor aracını kullanarak PC ya da dizüstünüzdeki sorunları tespit edebilirsiniz
28. **Akıllı telefonlar** Android cep telefonları ya da iPhone'da Winamp'ı uzaktan kumandayla kolaylıkla yönetmek
29. **Netbook'lar** Sabit diskinizin yedekleme kapasitesini arttırmak için çevrimiçi yedekleme hizmetleri
30. **Profesyonel İpucu** iPhone mikroskobu yapıyoruz
31. **USB bellekler** "Güvenli Kaldır"dan sonra bellek iptal edilemiyor
32. **RAM** Windows özellikleriyle hızlı RAM kontrolü
33. **Profesyonel İpucu** Sıkıcı pencerelerden kurtulun

DİKKAT Program kodlarının verildiği bölümdeki çizgiler bir program satırını diğerinden ayırıyor. Komut satırını bu çizgiye gelene kadar [Enter] tuşuna basmadan tam olarak yazın. Kodu yazarken boşluklara dikkat edin. Boşluklar kod içerisinde kırmızı nokta (»•«) ile belirtiliyor.

DVD'DE Bu araçları CHIP-Code **Katalog** altında bulabilirsiniz.


```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.0.5744]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\christophu>robocopy

ROBOCOPY :: Robust File Copy for Windows

Started : Tue Dec 12 20:49:43 2006

Simple Usage :: ROBOCOPY source destination
                source :: Source Directory (drive:\path)
                destination :: Destination Dir (drive:\path)
                /MIR :: Mirror a complete directory tree

For more usage information run ROBOCOPY /?

**** /MIR can DELETE files as well as copy them
C:\Users\christophu>
```

Alternatif Windows'un komut satırıyla çalışan Robocopy aracıyla mükemmel yedeklemeler oluşturabilirsiniz

yeni ve değiştirilmiş dosyalarda hızla iş görmek istediğinizde. Araç sıklıkla üstü kapalı parametrelere başvuruyor. Önemli verilerinizi çabuk ve kolay biçimde yedeklemek için bu parametrelerden belli başlı olanlarını bilmeniz yeterli.

Yazılımı başlat menüsündeki arama alanına "cmd" yazıp Enter'a basarak çalıştırın. Tüm komut satırıyla çalışan diğer uygulamalarda olduğu gibi komut dizimleri çok önemli: Komut ve parametreler belirli bir biçimde boşluk verilmeden aynı satırda oluşturulmalı. Aracın adını kopyalama işleminin yapılacağı kaynak ve hedef konumlar takip etmeli. Her ikisi de dosya ya da klasör adı olabilir. "*" gibi klasik ifadeler girilmesi gereken karakterlerin yerini tutuyor.

Bir yedekleme oluşturmak için "/MIR" parametresini oluşturun. Bu komut, verili bir arşiv klasöründeki kaynağın yapısını yansıtmaya yarıyor. Varsayılan değerler olarak Robocopy girdiyi diğer parametrelere ekliyor, örneğin "/E" ve "/PURGE" gibi. "/E" tüm dolu ve boş alt dizinleri kopyalıyor. "/PURGE" kaynak klasörde olmadığı halde hedef klasörde yer alan tüm dosyaları silmeye yarıyor.

Bir başka otomatik ayarlama parametresi de "/COPY:DAT". Burada "D" Dat içeriğine, "A" değerlere, "T" zaman damgasına (timestamp) işaret ediyor. "/R:" ve "/W:" ise tamamlanmamış kopyalama girişimlerinde bekleme sayı ve süresini saniye cinsinden belirliyor. Bu araçla yapılabilecek tipik yedekleme işlemlerinden biri fotoğraf arşiviniz olabilir. Bunun için aşağıdaki gibi bir komut girebilirsiniz:

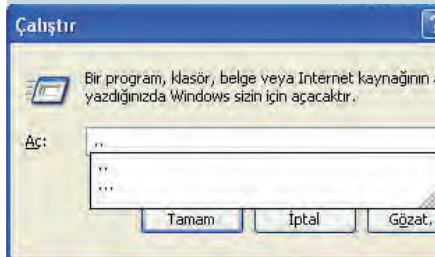
```
Robocopy"C:\fotolar"D:\Backup\fotolar"/MIR
Robocopy otomatik olarak komutu "/DCOPY:DAT" şeklinde tamamlayacak
Robocopy"C:\Fotolar"D:\Bacup\Fotolar"/S /E /COPY:DAT /PURGE /MIR/R:1000000/W:30
```

Yeni oluşturulan dizin kaynak klasörün zaman damgasını alır. "/MIR" seçeneği dizinleri yansıtmaktadır. Bu şu anlama gelmektedir: Eğer kaynak klasördeki dosyaları önceden sildiyseniz "robocopy" sonuçta hedef klasördeki aynı dosyaları silecektir. Bir dosyayı kopyalama işleminin dışında tutmak için "/XF<Dosya adı>" kullanabilirsiniz. Eğer masaüstünüzde bu komutun kısayolunu oluşturursanız, daha sonra gerektiğinde değerli verilerinizi birkaç saniye yedekleyebilirsiniz.

Uyarı: Belirtmemiz gerekir ki "robocopy" ile yapacağınız yedeklemeler, sisteminizi güncel tutan bir yedekleme anlayışı üzerine kurulu. Unutmayın, yanlışlıkla yedeklediğiniz bir dosyayı kaynak klasörden silmişseniz, sonrasında başlayacağınız yedeklemede robocopy silinen dosyayı kendi yedeğinden de siliyor. Bu sistemi kullanacaksanız, çok önemli verilerinizi ayrıca yedeklemenizi tavsiye ederiz.

3. Windows XP, Vista, 7 Kullanıcı klasörü ve Bilgisayarım'ı klavye ile açmak

Windows'ta önemli klasörleri açmanın birden çok yolu bulunuyor. Bunların çoğu da karmaşık klavye tıklamaları gerektiriyor. Oysa klavye ile işler çok daha hızlı.



İşinin ehli "Çalıştır" penceresindeki bu ".." gibi kısa tuşlar sayesinde sık kullandığınız klasörlere çok daha hızlı ulaşmanız mümkün.

İPUÇU Gizlenmiş bir özellik sayesinde kullanıcı hesabınızın profil dosyasına hızla erişmeniz mümkün. Başlat Menüsü'nden "Çalıştır"a tıklayın, akabinde "." yazarak [Enter] tuşuna basın. Windows XP işletim sisteminde "C:\Kullanıcılar\[Kullanıcı Adı]" klasörüne gidin. Eğer tek nokta değil de "." nokta yazarsanız tüm kullanıcı hesaplarıyla birlikte alt klasörlerini de açabilirsiniz. Ters "\" sayesinde kaynak klasör "C:"ye; yine benzer biçimde "." ile "Bilgisayarım"a ulaşabilirsiniz. Windows Explorer otomatik olarak açılacaktır. Bu özellik Vista ve Win7'de de çalışıyor ancak Başlat Menüsü'ndeki arama alanından ulaşamıyorsunuz. Her iki işletim sisteminde de

5. Pratik ipuçları

GRUP PENCERELER ARASINDA GEÇİŞ YAPIN

Win 7'de gruplanmış pencereler arasında doğrudan geçiş yapabilmek için [Ctrl] tuşunu basılı tutarak görev çubuğundaki simgeye tıklayın.

BİR KLASÖR GERİ

[Alt] + [sağ ya da sol ok] tuş bileşimiyle Explorer'ın ağaç yapısı içinde bir önceki klasöre geri dönmeyi mümkün.

ÖNİZLEMİYİ KAPATIP AÇIN

Win 7 işletim sisteminde [Alt] + [P] klavye tuş bileşimiyle, klasörlerdeki görsellerin önizleme özelliğini iptal edebilir ya da tekrar açabilirsiniz.

DOSYA İSİMLERİNİ HIZLA KOPYALAMAK

Bunun için ilgili görsele tek tıklayıp akabinde [F2], [Ctrl] + [C] ve [Esc] tuşlarına basın. Kopyaladığınız ifadeyi [Ctrl] + [V] ile yapıştırın.

BİRDEN ÇOK KLASÖR AÇIN

Windows 7'deki Explorer'dan klasör çubuğunda istediğiniz klasörleri seçip [Enter]'a basın. Her klasör farklı pencerelerde açılacak.

YENİ KLASÖRLERİ HIZLI OLUŞTURUN

Bunun için dilediğiniz dizini explorer'dan açın ve art arda [Shift] + [F10], [N] [O] tuşlarına basıp klasör adını girin.

"çalıştır" aracına en hızlı ulaşmanın yolu [Windows] + [R] tuş bileşimini kullanmak. Sadece "Bilgisayarım"a hızlı ulaşma kısa yolunun çalışmadığını belirtelim.

4. Windows 7 Dijital post-it'lerle notlar alın

Tam da çalışırken telefonunuz çalmaya başladı. Acilen telefonun diğer ucundan gelen bilgileri not almalı ve telefonu kapattıktan sonra işinize kaldığınız yerden devam edebilmelisiniz.

İPUÇU Bu gibi görevler için Windows'un Ultimate ve üstü sürümündeki araçlar kutusunda işinize yarayacak bir yazılımı var: "Başlat / Tüm programlar / Donatılar / Yapışkan Notlar"ı çalıştırın. Akabinde ekranda beliren küçük sarı girdi alanına notlarınızı yazabilirsiniz. Araca hızlıca ulaşmak için yazılımı görev çubuğuna ekleyebilirsiniz. Bunun için Başlat Menü'sündeki simgesine sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "Görev çubuğuna sabitle" seçeneğine tıklayın. Uy-

gulama gayet basit: Öncelikle fare imlecini not aldığınız kutucuğun köşelerine götürün. İmlecin biçimi değişince sağ tıklayın ve not kutusunu istediğiniz kadar büyütün. Kutuya sağ tıklayarak bağlam menüsünden kullanmak istediğiniz rengi belirleyebilirsiniz. Üst çubuğun sol tarafındaki artı işaretini kullanarak aynı renkten yeni bir uygulama başlatabilirsiniz. Yine sol tarafında göreceğiniz çarpı işareti aldığınız notu kapatarak temizleyecektir. Bilgisayarınızı kapatıp açtıktan sonra bile notunuz masaüstünde kalacak.

6. Windows XP Pro Nihayet inatçı PCI ses kartını doğru biçimde taktınız

Yeni PCI ses kartı anakarta takıldı. Şimdi hızla sürücülerini kurmak istiyorsunuz ancak Windows bir hata mesajı vererek kurulumu durduruyor. Galiba sürücü verilerine izin yok.

İPUÇU Bu engellemenin nedeni Kayıt Defteri'nde saklanan PCIBus'daki güvenlik ayarları olabilir. Genelde sorun farklı ses kartları için farklı sürücülerin SCSI cihazlarının çakışmasından kaynaklanır. Bu hatayı gidermek için "Başlat / Çalıştır"dan "regedit" ifadesini girin ve açılan Kayıt Defteri'nde "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Enum\PCI" anahtarına gidin. Akabinde bu klasöre sağ tıklayıp bağlam menüsünden "izinler" deyin. Daha sonra karşınıza gelen diyalog penceresinden "SYSTEM"ı işaretleyin ve "SYSTEM için izinler" in altındaki "Tam denetim" ve "Oku" seçeneklerinin işaretli olduğundan emin olun. Daha sonra "Gelişmiş" tuşuna tıklayarak "PCI için Gelişmiş Güvenlik Ayarları" penceresini açın. Aşağı tarafta göreceğiniz "Bağımlı nesnelere uygulanan izin girdilerini ana öğeden devral" seçeneğinin önündeki işareti kaldırarak iptal edin. Bunu yaptığınızda karşınıza "Bu seçeneği belirlerseniz, bağımlı nesnelere uygulanan ana izin girdilerinin artık bu nesneye uygulanamaz" biçiminde bir uyarı gelecek. Burada "Kopyala" ya da "Sil" ter-cihlerinden birini işaretleyebilirsiniz. Daha sonra "Tamam" tuşlarına basarak diyalog pencerelerini kapatın ve en sonunda da Kayıt Defteri'ni kapatın.

Yaptığınız değişiklikler PC'nizi yeniden başlatmanıza gerek kalmadan çalışacak. Artık sisteminize dahil ettiğiniz yeni ses kartının sürücülerini yüklemeye başlayabilirsiniz.

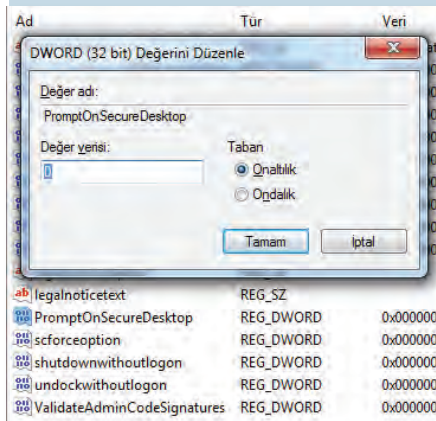
7. Windows 7 "Gönder" menüsünü genişletin

Yaptığınız işlemlerde kullandığınız "Gönder" özelliğinde az seçenek bulunuyor. Ancak içinde daha fazla seçenek olsaydı, bu araç hayli pratik bir kullanım sunabilirdi.

İPUÇU Bir dosyayı bir uygulamaya göndermek için sağ tuşla tıklamadan önce [Shift] tuşuna basılı tutun. Daha sonra bağlam menüsünü açın ve "Gönder" menüsüne tıklayın. Bilinen hedeflerden başka Windows şimdi "Masaüstü" ya da "Resimlerim", "Belgelerim" gibi alternatifler sunacak. "Gönder" menüsünü yeni hedeflerle genişletebilirsiniz. "Başlat" a basın, arama alanına "shell:sendto" ifadesini girin. Bu aramanın sonucunda elde ettiğiniz öğeler, işletim sisteminin başlat menüsü öğeleridir. Windows Explorer açılacak ve geçerli kullanıcının "Gönder" menüsünde yer alan menü öğelerinin bulunduğu yeri görüntüleyecek. Buradaki boş alana sağ tıklayın ve bağlam menüsünü açarak "Yeni / Kısayol" ifadesini girin. Bir sonraki diyalog penceresinden "Gönder" bağlam menüsü komutuyla, işaretlemediğiniz öğenin dahil edilmesini istediğiniz yazılımı seçebilirsiniz.

8. Windows Vista, 7 Kullanıcı Hesap Denetimi'nin ekranınızı karartmasını engelleyin

UAC (Kullanıcı Hesap Denetimi) uyarısı verildiğinde, işletim sistemi masaüstünü karartıyor ve o an ulaşmanız gereken önemli bilgilere ulaşmanızı engelliyor.



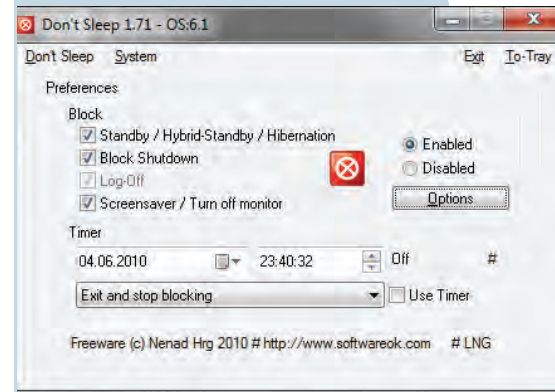
Şeffaf Kayıt Defteri'nde Kullanıcı Hesap Denetimi uyarılarının ekranı karartmasını engelleyebilirsiniz.

İPUÇU Kayıt Defteri düzenleyicisini çalıştırmak için "Başlat" a basın ve arama alanına "regedit" ifadesini girin. Yaptığınız ara-

manın sonucu doğrudan Windows'un başlat menüsünde görüntülenecektir. "regedit.exe"ye sağ tıklayın ve "Yönetici olarak çalıştır" a basın. Doğru şifreyi girerek kullandığınız hesap üzerinden yönetici hesabını etkinleştirmeniz gerekiyor. Bu işlemi tamamladıktan sonra Kayıt Defteri'nin sol taraftaki dizin listesinden "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System" a gidin. Uygulamanın sağ tarafındaki başlıklar arasından "PromptOnSecureDesktop" seçeneğini bulun. Buna çift tıklayın ve ayarlamalardan "Değer verisi" ni "0" olarak girin. "Tamam" a tıklayarak onaylayın. "Dosya / Çık" a tıklayarak düzenleyiciyi kapatın. Yaptığınız değişiklikler sistemi yeniden başlatmanıza gerek kalmadan etkinleşecek ve daha sonra Kullanıcı Hesap Denetimi devreye girdiğinde masaüstünüz karmayacak.

9. Windows XP, Vista, 7 Otomatik enerji tasarrufu özelliğini ve PC'yi yeniden başlatmayı engelleyin

İndirmeleriniz ya da büyük dosyaları dönüştürme işlemleriniz sırasında bilgisayarınız kapanıyor. Oysaki işlerinizi kesintisiz sürdürmelisiniz.



Uyarıcı "Dont Sleep" adlı küçük uygulamayla, PC'nizdeki işlemlere kesintisiz devam edebilirsiniz.

İPUÇU Ücretsiz araç "Dont Sleep" bilgisayarınızın tüm özelliklerinin son ana kadar kullanılmasını sağlıyor. Aracı bu ayki DVD'mizden bulabilirsiniz. Aracı sıkıştırılmış dosyasından çıkartıp çift tıkladığınızda herhangi bir kurulumla gerek kalmadan çalışıyor. Hızlı erişim için yazılımın masaüstüne kısayolunu oluşturabilirsiniz.

Büyük verileri aktarmak gibi kritik uygulamalara başlamadan önce, "Dontsleep.exe" uygulamasını çalıştırın. Normalde tüm seçenekleri etkin bırakarak, "stand-

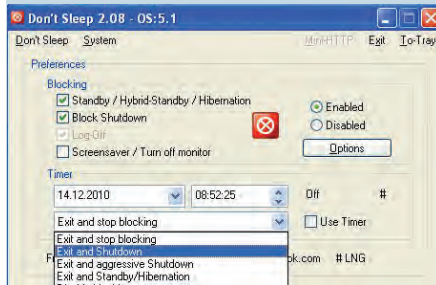
by" mod'unu iptal edebilir, sistemin uykuya geçmesini önleyebilir ve sistem güncellemeleri yapıldıktan sonra sistemin yeniden başlatılmasını engelleyebilirsiniz. Ayrıca "Screen saver / Turn off monitor" seçeneğinin yanındaki kutuya onay işareti koyarak yapacağınız etkinleştirmeye, işlemlerinizin sırasında ekran koruyucunun devreye girip bir süre sonra monitörünüzün kapanmasını engelleyebilirsiniz.

"Use timer" seçeneğiyle zamanlayıcıyı devreye sokabilirsiniz. "Timer" alanının altındaki seçeneklerden, aracın blokajı ne zaman iptal edeceğini ayarlayabilirsiniz. Buradaki seçeneklerden tarihe bağlı olarak farklı uygulama alanları bulabiliyorsunuz. Varsayılan değer olarak "Exit and stop blocking" geliyor.

Not: Eğer yazılımın otomatik olarak sürekli kullanılmasını istiyorsanız, uygulama ana penceresindeki "Options"tan "Start don't Sleep with Windows" seçeneğini işaretlemelisiniz. "Start minimized" seçeneği sayesinde bu minik araç sistem tepsisine gizlenecek ve vereceğiniz direktifleri bekliyor olacak.

10. Windows 7 Yeni hesap makinesinin gelişmiş özelliklerini kullanın

Windows'un hesap makinesi gelişmiş mod'da pek çok sofistike hesaplama ayarlarıyla karşımıza çıkıyor. Windows 7'ye geçmek için gelişmiş özelliklerden bir diğeri.



Yeni tasarım "Görünüm" menüsünden, dört temel çalışma biçiminden birini seçebilirsiniz.

İPUÇU Yeni Windows işletim sisteminin hesap makinesi gelişmiş istatistik özelliklerinin yanı sıra karşılaştırmalı birim dönüştürücüye de sahip.

Dilediğiniz mod'a "Görünüm" menüsünden geçebilirsiniz. Daha önceki sürümlerine ilaveten bu hesap makinesinde "Standart" ve "Bilimsel" mod'larının yanı sıra "Programcı" ve "İstatistik" seçenekleri de bulunuyor. Programcı kısmından sayı sistemini ve değer uzunlukları gibi (örne-

ğin "Dword") özellikleri seçebiliyorsunuz. Buradaki sıradan aritmetik işlemlerin yanı sıra "And", "Or" ya da "Xor" gibi mantık birimleri de yer alıyor. "Standart" ve "Bilimsel" görünümde daha iyi bir genel bakış ve kullanıcıya daha kesin işlem adımları sunuyor. "Düzen / Geçmiş / Geçmiş kopyala" komut serisiyle panoya daha ileri aktarımlar yapabilirsiniz.

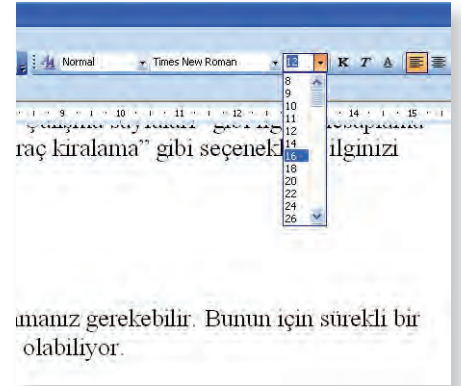
Ayrıca istatistikler kısmının bilimsel sunum kısmından ayrılıp özerk bir yapıya kavuşturulduğunu belirtelim. "Görünüm / İstatistik" yolundan bu özelliğe erişebilirsiniz. Burada tüm değerleri art arda yazabilir ve her birini "Ekle" komutuyla onaylayabilirsiniz. Yukarıda veri listesi görüntülenecek ve ok tuşuyla gözden geçirebileceksiniz. Bir liste değerine çift tıklayarak bunları düzenleyebilir, [Del] tuşuna basarak silebilirsiniz.

"Görünüm / Birim değiştirme" yoluna tıklayarak sağ tarafta beliren kısımdan birimleri birbirine dönüştürebilirsiniz. Örneğin 100 psi değerinde bir birimi dönüştürmek istiyorsanız "Dönüştürülmesini istediğiniz birim türünü seçin" kısmının altından "Basınç"ı seçin. Hemen altındaki "Değer" kısmına 100 rakamını girin. Altındaki açılır menüden "İnçkare başına libre(PSI)" seçeneğini etkinleştirin. Sonucu "Bar" ya da "Pascal" cinsinden almak istiyorsanız, "Çevrilen değer" kısmının altındaki kayar çubuktan yararlanın. Sonuç "Çevrilen değer" kısmında görüntülenecektir. Bu seçeneklerde oldukça az bilinen ölçü birimlerini dahi seçebiliyorsunuz. Ayrıca "Tarih hesaplama" ve "Çalışma sayfaları" gibi ilginç hesaplama yöntemlerinden ulaşabildiğiniz "Ev kredisi", "Araç kiralama" gibi seçeneklerin ilginizi çekeceğini düşünüyoruz.

11. Word XP, 2003, 2007, 2010 Font boyutunu hızla klavyeden değiştirin

Bazı uzun metinlerde farklı font boyutları kullanmanız gerekebilir. Bunun için sürekli bir farede bir klavyede koşturmak hayli can sıkıcı olabiliyor.

İPUÇU İşinizi sık sık fareye başvurmadan da tamamlayabilirsiniz. İlk font boyutunun değişmesini istediğiniz paragrafı işaretleyin. Bunun için imleci paragrafın başına getirin ve [Ctrl] + [Aşağı ok] ile tüm paragrafı seçin. Ok tuşuna birden çok kez basarak sonraki paragrafları da seçebilirsiniz. Şimdi seçtiğiniz alandaki font boyutunu [Ctrl] + [<] tuş bileşimine basarak bir ufak



amanız gerekebilir. Bunun için sürekli bir olabiliyor.

Font Klavye ile font boyutlarını ister adım adım isterseniz belirlenmiş bir alan için pratik biçimde değiştirebilirsiniz.

font boyutuna getirebilirsiniz. Daha büyük font boyutunu ise [Ctrl] + [Shift] + [>] tuşlarıyla elde edebilirsiniz. Bu klavye kısayollarını kullandığınız vakit Word, menüde yer alan font listenizi yeniden düzenleyecektir. Bu yüzden her yakınlaştırma ya da uzaklaştırma yaptığınızda tek bir adım büyültme ya da küçültme olmayabilir. Word kelime işlemcisi font büyütmede 12 puntodan 14 puntoya atlamaktadır. Font boyutunu sadece tek punto azaltmak isterseniz [Ctrl] [8], yine tek punto arttırmak isterseniz [Ctrl] [9]'u kullanın.

Pratik: Eğer seçiminiz farklı font ölçülerinde birden fazla paragraf içeriyorsa, Word orantılı görünüm için tüm sonraki paragrafların puntolarını artırır ya da azaltır.

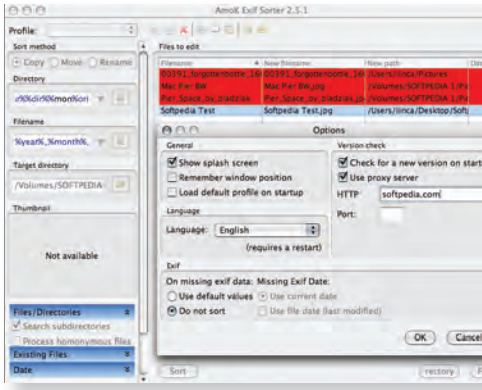
12. AmoK Exif Sorter 2 Belirli kriterlere göre dijital fotoğraflarınızı yeniden adlandırın

Uzun süren bir tatilin ardından çektiğiniz tonlarca fotoğrafı dijital fotoğraf makinesinden PC'nize aktarmaya karar verdiniz. Sorun şu ki, fotoğrafların adları tamamen anlamsız görünüyor. "Bari en azından fotoğraf adlarında tarih ve saatler yer alırdı" diye iç geçiriyorsunuz.

İPUÇU DVD'mizde yer alan ücretsiz yazılım AmoK Exif Sorter 2 sayesinde tek hareketle birden çok fotoğrafın dosya adını değiştirebilirsiniz.

KURULUM: Kurulum dosyasını bilgisayarınıza kopyalayın ve kopyaladığınız yerden "AmoK Exif Sorter" aracına çift tıklayın. Kurulum adımlarında karşınıza gelen lisans sözleşmesini "Accept" tuşuna basarak onaylayın.

KONFIGÜRASYON: Aracı çalıştırın ve yenisinden adlandırmak istediğiniz fotoğrafları uygulamanın sağ tarafındaki listeye yerleştirin. Bunun için araç çubuğunda yer alan



Anlaşılır Ücretsiz yazılım AmoK Exif Sorter 2 sayesinde belirlediğiniz kriterlerde fotoğraf dosya adları oluşturabilirsiniz.

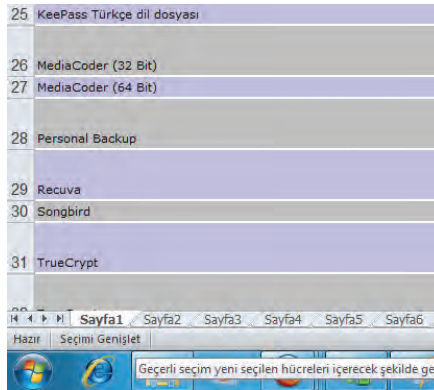
tüm klasördeki dosyaları seçmenize yarayan "Add Directory" seçeneğini ya da tek tek dosyaları eklemek için "Add file(s)" kullanabilirsiniz. Daha sonra da hemen solda yer alan "rename"e tıklayın.

"File name"ın altından yeni dosya adını belirleyin. Burada pek çok anahtar kelime göreceksiniz. Bu anahtarların değerlerini "? / Help" altındaki "Chapter 4 Format Tags"den öğrenebilirsiniz. En önemli etiketler olan "%year%" (yıl), "%month%" (ay), "%day%" (gün), "%hour%" (saat), "%minute%" (dakika) ve "%second%" (saniye) sayesinde dosya adlarını oluşturmanız kolaylaşıyor. Bu etiketler sayesinde yaptığınız yeniden adlandırmanın bir özizlemesini ikinci sütunda görmeniz, işlem sonrasında sürpriz dosya adlarıyla karşılaşmamanız için harika bir özellik. Eğer her şey istediğiniz gibi görünüyorsa artık "Start" tuşuna basarak dosya adlarını değiştirmeye başlayabilirsiniz. Araç görsellerin EXIF verilerinden gerekli bilgileri tarayarak bu bilgileri yeni dosya adı olarak atayacak.

Not: Eğer araç size çok fazla karmaşık gelirse <http://brain2cpu.com> adresinden Rename Picture adlı ücretsiz yazılıma da bir göz atabilirsiniz. Bu yazılım çok basit. Adlarının değişmesini istediğiniz dosyaların olduğu klasörü belirtin ve "Ok"e tıklayın. Bundan başka bir şey yapmanıza gerek kalmadan otomatik olarak zaman damgasını okuyor ve birkaç saniyede dosya adlarını değiştiriyor.

13. Office XP, 2003, 2007, 2010 Word'de hızlı işaretleme yapın

Word ya da Excel'de fare ile işaretlemeye başlayıp imleci aşağı çektiğinizde sayfa hızla kaymaya başlıyor ve akan sayfayı istediğiniz yerde durdurmak mümkün olmuyor.



Mükemmel seçim Belgede seçilmesi gereken geniş alanları [F8] tuşuna basarak kolaylıkla işaretleyebilirsiniz.

İPUÇU Office'in genişletilmiş özellikleri sayesinde farenin milimetrik hassasiyetine gerek kalmadan büyük seçimler yapabilirsiniz. Excel'de ilkin imleci sıranın başına getirin. Daha sonra genişletilmiş mod'a [F8] tuşuna basarak geçin. Durum çubuğundaki "SEÇ" ifadesinin işaretlendiğini göreceksiniz. Şimdi fare ya da klavyeyi dilediğiniz seçim noktasının sonuna götürün. Böylelikle fare tuşuna basmanıza gerek kalmadan dilediğiniz alanı kolaylıkla seçebileceksiniz. Aynı adımları diğer seçmek istediğiniz alanlar için de kullanabilirsiniz. [Esc] ya da [F8] tuşlarına tekrar basarak genişletme özelliğini kapatabiliyorsunuz.

Word'de durumlar biraz daha farklı. [F8] tuşuna tekrar basarak genişletme mod'unu devre dışı bırakamıyorsunuz. Tüm Word belgesinde farklı yerlere tıklasanız bile tüm satır, paragraf veya belgede seçim yapılmaya devam ediyor. Durum çubuğundaki "SEÇ" alanına çift tıklayarak bu genişletme mod'unu devre dışı bırakabiliyorsunuz.

14. Excel, Word 2007, 2010 Standart belge biçimini değiştirin

Yeni Office belgelerinde artık Word ve Excel belgeleri DOCX ya da XLSX biçiminde oluşturuluyor. Önceki sürümlerle uyumlu çalışabilmek için DOC ya da XLS biçimine ihtiyaç duyuyorsunuz.

İPUÇU Seçenekler kısmından yedekleme biçimini değiştirebilirsiniz. Bunun için Office tuşuna basın ve "Word seçenekleri"ne tıklayın. Buradan "Kaydet" kısmına geçin. Sağ taraftaki alanda "Dosyaları bu biçimde kaydet" seçeneğinin yanındaki kayar çubuktan "Word 97-2003" seçeneğini işaretleyin ve "Tamam"a tıklayarak diyalog penceresini kapatın. Excel'de gerekli değişikliği yapmak için aynı yerden "Excel 97-2003" seçeneğini işaretlemeniz yeterli.

15. Pratik ipuçları

SON KELİMEYİ SİLİN

Word kelime işlemcisinde [Ctrl] + [Backspace] tuşlarını bir arada kullanarak kelimeleri silebilirsiniz.

GÜNLÜK GÖRÜNÜMÜ GENİŞLETİN

Outlook'ta birden çok günü paralel biçimde görüntülemek için "month" sekmesini [Ctrl] tuşuyla kullanın.

HAFIZA KULLANIMI

Firefox'ta hafıza kullanımı hakkında bilgi almak için adres satırına "about:memory" yazıp Enter tuşuna basın.

ÇİFT YÖNLÜ BASKI

Eğer bir Word belgesinin çift taraflı baskısını almak istiyorsanız, bunu "Görünüm" menüsündeki "Sayfa görünümü"nden yapabilirsiniz.

FOTOĞRAF ALANLARINI İŞARETLEYİN

Paint Shop Pro'da seçme işlemi sırasında [Shift] tuşuna basılı tutarak yapabilirsiniz. Böylelikle seçili alanlar tek bir öge olarak görüntülenecektir.

17. Dijital fotoğraf makinesi Işık duyarlılığının temelleri

Düşük ışık koşullarında sıklıkla başvurduğumuz "ISO hızı"nın ardındaki teknolojiyi merak ettiniz mi?



Işık anfi Arttırılmış ISO duyarlılığı sayesinde gece çekimlerinde bile uçağa gerek kalmıyor.

İPUÇU İngilizce'den gelen "ISO hızı" terimi için İngilizler aynı zamanda "film hızı" tabirini de kullanıyor. Bunun ardındaki mantık aslında basit. Yüksek ISO ayarları sayesinde fotoğraf makineleri düşük ISO değerlerine göre aynı ışık koşullarında daha fazla enstantane (perde kapatma hızı) elde edebiliyor. Dolayısıyla dijital fotoğraf makinesinin ISO hızını arttırdığını söyleyebiliyoruz. ISO kısaltmasının açılımı olan "Uluslararası standardizasyon düzenleme-

si", aslında fotoğrafçılıkta "Amerikan Standartları Derneği" ASA'nın halefi. ISO 100 ve ISO 200 arasındaki fark, ışığa duyarlılıkta iki kat fark olduğu anlamına geliyor. "Alman sanayi standartları" döneminde kullanılan DIN standartları çok daha karmaşıktı. Örneğin 24 DIN değeri 21 DIN'den iki kat fazla duyarlılık sunuyordu. Kullanıcı dostu olmayan bu standartlar yerini sırayla ASA ve ISO standartlarına bıraktı. İlginç olan nokta şu: Dijital fotoğraf makinelerindeki algılayıcılar üreticiden üreticiye fark ettiği için duyarlılık değerleri tam olarak birbirini tutmayabiliyor. Yani standart olarak getirilen ISO 3200 değeri fotoğraf makinelerindeki ISO 3200 değeriyle bire bir örtüşmeyebiliyor.

18. Photoshop CS2, 3, 4, 5 Fotoğraflarınızdan etkileyici kolajlar yapın

Foto montaj ve kolajlar fotoğraf işleme güzel sanatlarının bir parçası. Özellikle de duvarlara yapıştırılan büyük görseller söz konusu olduğunda. Ama bu fotoğraflar oldukça pahalı.



Üç parça Aynı arabanın farklı arka plan ve boyamalardan oluşmuş kolajı.

İPUCU Eşsiz dokunuşlarla kendi sanatsal fotoğraf çalışmalarınıza başlamak ister misiniz? Özellikle fotoğraf montajları ve kolajlar izleyicileri derinden etkiliyor. İzleyiciler bu fotoğrafların nasıl yapıldığını merak ediyor. Kolajlarda önemli olan detaylar. Sonucun kesinlikle gerçekçi görünmesi gerekiyor. Eğer birden çok fotoğrafla bir kolaj oluşturmak istiyorsanız, farklı fotoğraflardaki ışık ve gölge dengesinin uyumlu olmasına dikkat etmelisiniz.

Yukarıdaki fotoğrafta görmekte olduğunuz Fiat 500 aracı, üç farklı yerde çekilmiş arabanın tek bir fotoğrafta birleştirilmiş hali. Ama kolaj için tek çözüm farklı çekimler değil. Bunun yerine bir arabayı çekip Photoshop'ta parçalara ayırıp yeniden renklendirebilirsiniz.

DOĞRU SEÇİM: Path aracını [P] tuşuna basa-

Düzenlenmiş

Orjinal resim



16. Profesyonel ipucu: Mükemmel siyah beyaz ten tonları

Tamamen pürüzsüz ve yumuşak ciltleri sadece moda dergilerinin kapaklarında görüyorsunuz. Hatta bebeklerin ciltlerinde bile ne kırmızılık var ne de düzensiz dağılmalar

SORUN

Birkaç haftalık ya da aylık bebeklerin ciltlerinde renk tonlarının dağılımı aşırı düzensizdir. Vücudumuzu kaplayan deri o dönemlerde hala çok hassas ve narin olduğundan tüm yüzey kırmızı ağırlıklıdır. Bu da ister istemez fotoğraflara olumsuz yansımaktadır.

ÇEKİM TEKNİĞİ

Eğer çekimlerinizde kuvvetli ışık kullanmış hatta bunu flaşla elde etme yoluna gitmiş olsanız bile düzensizlikler hala güçlü biçimde kendini hissettirebilir. Narin tenin renkleri çuşmuş ve yer yer kırmızı noktalar hala güçlü. Oysa yumuşak ve doğru yansıtılmamış ışık kaynağı deneyebilirsiniz. Başarılı yüksek perde hızları için ISO'yu yükseltmeniz gerekebilir.

PC'DE DÜZENLEME

Bahsettiğimiz sorunları gidermenin en etkili yollarından biri de fotoğrafı siyah beyaz yapmaktır. Ancak siyah beyaz yaptığınız fotoğrafta renkli fotoğrafın doygunluk oranlarıyla yetinirseniz, bu defa da port-

renizin donuk ve sıkıcı olma tehlikesi baş gösterebilir. Oysa kontrastı artırarak bu sorunun önüne geçebilirsiniz.

Bunun için Photoshop'ta background katmanının bir kopyasını oluşturun ve bu katmandan "Filter / Blur filter"dan "Gaussian blur" uygulayın. Daha sonra fırça aracını seçerek arkaplan rengi olan beyazla fotoğrafta dengelemek istediğiniz yerleri boyamaya başlayın. Gözler, ağız ve burun deliklerini bu işlemin dışında tutun. Boyama işleminin etkisini dengelemek için opacity değerini sizi tatmin edecek kadar azaltabilirsiniz. Daha sonra bir channel mixer katmanı açın. Diyalog penceresinden Monochrome'u işaretleyin ve kaynak kanalları kırmızı için +39, yeşil için 50 ve mavi için +11 olarak işaretleyin. Curve eğrisi bu işlemde çok daha fazla yumuşaklık sağlıyor. Grafikteki curve çizgisine tıklayın ve yavaşça aşağı çekin. Yeterli doygunluğa geldiğinde [Ctrl] + [i] tuşu ile tersine döndürün. Şimdi saç gibi karanlık alanlara tekrar brush aracıyla beyaz uygulayabilirsiniz. Beyaza boyama işleminde hem fırçanın hem de katmanın opacity değerleriyle oynayabilirsiniz.

rak etkinleştirin. Şimdi aracın çevresini path'ler aracılığıyla çizin. Tüm detayları işaretlemeye yetecek kadar zaman harcamanız gerekiyor. [Ctrl] tuşuna basılı tutarak birden çok bölgeyi işaretleyebilirsiniz. İşaretlemenizi tamamladıktan sonra katman penceresinden bu bölgelerin seçimini yapın. Bundan sonra arabayı boyamak için dilediğiniz renkleri kullanabilirsiniz.

UYGUN RENKLER: Kaputu boyarken kırmızı, yeşil, mavi gibi tamamlayıcı renkler seçin. Seçim yaptığınız bölgelere dilediğiniz tonu tutturmak için "Image / adjustments / replace color..."ı uygulayın. Bu homojen alanlarda oldukça başarılı çalışan bir boyama seçeneği. Seçili alanları fırçayla boyamak biraz daha zor bir iş. Çünkü "Replace color..." seçtiğiniz alanın kendi renk değerleriyle çalışıyor. Yaptığınız işlemi bitirmeden önce opacity değerleriyle oynamanızı tavsiye ediyoruz. Rengi değiştirdikten sonra, genel olarak doygunluk oranını arttırabilirsiniz. Bu tarz boyama işlemlerinde dikkat etmeniz gereken nokta, sinyal lambaları, plaka gibi öğeleri kaput seçimine dâhil etmemek.

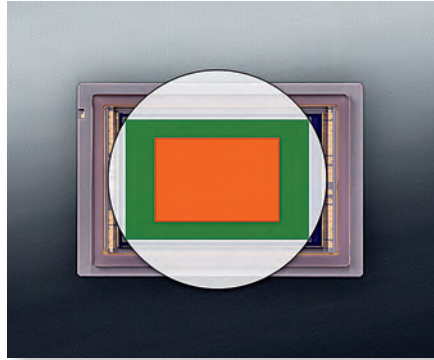
ÇEVRE TASARIMI: Orijinal fotoğraf yolda ve kaldırımında çekilmiş. Arkaplan (background) katmanını kopyalayın ve katman penceresinden yolu temizleyin. Burada kendi resimlerinizi de bir katmanla arabanın arkasına koyabilirsiniz.

DETAYLARIN DÜZENLENMESİ: Yaptığınız her üç montajda da belirli bölgelere tutarlı efektler uygulamanız gerekiyor. Örneğin kaldırımlardaki geçişlerde değişiklikleri ışık ayarlarıyla dengelemelisiniz. "Image / Adjustments / Hue-Saturation" ayarından seçtiğiniz asfalt rengini dengelemeniz de mümkün.

UYGUN GEÇİŞLER: Kareler arasındaki geçişleri yapmak için sayısız seçeneğiniz var. Biz kesilmiş kâğıt kenarını tercih ettik. Yırtık kâğıt kenarını tarayıcıda tarayıp bunu Photoshop'a aktarabilir ya da internette "texture paper" diyerek yapacağınız aramalarda bunun gibi pek çok görseli hazır olarak bulabilir, oluşturduğunuz farklı karelerin arasına geçiş katmanı olarak tatbik edebilirsiniz.

19. Fotoğraf Portrelerde alan derinliği

DSLR makinenizle yaptığınız fotoğraf çekimlerinde, alan derinliğinde sıkıntı yaşamamak için kitaplar küçük diyafram değerleri kullanmanızı tavsiye ediyor. Ancak iş portre fotoğraflarına geldiğinde bu tavsiyeler işe yaramıyor.



Geometri APS-C biçiminin daha küçük algılayıcı boyutları daha yüksek alan derinliği sağlıyor.

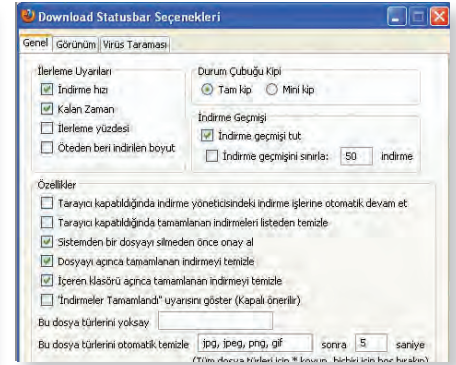
İPUÇU APS-C biçimindeki dijital fotoğraf makinelerinin kullandığı yongalar geleneksel biçim anlayışından çok daha küçük olduğu için bu ebat farkı doğrudan alan derinliğine yansıyor. Daha küçük yonga daha fazla derinlik gösterilmesine neden oluyor. Yani aslında söylemek istemeye çalıştığımız full frame algılayıcıya sahip dijital fotoğraf makinelerinin alan derinliğinin, APS-C algılayıcı makinelerden daha düşük alan derinliği verdiği. Alan derinliğini azaltmanın iki yolu bulunuyor: Bunlardan ilki diyafram değerlerini azaltarak alan derinliğinden feragat etmeniz. Ya da bunun yerine daha yüksek mm'lerde çalışarak odak aralığını arttırmanız. Tabii bunun için çekim yaptığınız nesnelerden daha fazla uzaklaşma imkanınızın olması gerekiyor. Ancak bunun her zaman işe yaraması mümkün değil. İkinci yol ise portre fotoğrafları gibi alan derinliğinin her açıdan önemli olduğu çalışmalarda Photoshop'ta arkaplana "Gaussian Blur" efekti uygulamak.

Arka planı farklı bir katmana uygulayıp "Gaussian Blur" efektini uygulayın ve beğenimize göre opacity değerini düzenlerseniz, lens ile yapacağınız alan derinliğini kolaylıkla sağlayabilirsiniz.

20. Firefox 2.x, 3.x Durum çubuğundaki indirmeleri yönetin

Her zaman devam etmekte olan indirme işlemlerinizi takip etmek istiyorsunuz. Aynı bir indirme penceresi bu isteğinizi karşılamak için yeterli değil.

İPUÇU Google'ın Chrome tarayıcısına benzer bir biçimde çalışan Download Statusbar eklentisini bu ayki DVD'mizden ya da <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/26/> adresinden edinebilirsiniz. Tarayıcınızdaki "Dosya" menüsünden XPI



Genişletin Download Status Bar eklentisi ile Firefox'ta indirme işlemlerini takip etmek çok kolaylaşıyor.

dosyasını çalıştırın. Karşınıza gelen diyalog penceresinden "Şimdi Kur"a tıklayın ve yazılımı tekrar başlatın. Kurmuş olduğunuz genişletme eklentisi hemen yardım sayfasını yeni bir sekme olarak tarayıcınızda açacaktır.

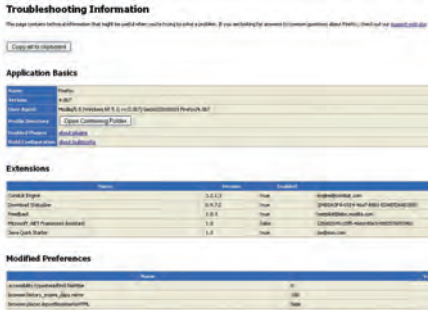
Karşınıza gelen sekmede, eklentiye geliştiren kişinin bağış yapma talebine yanıt vermek isterseniz "make a donation" seçeneğine tıklayabilirsiniz. Aracın özelliklerine ulaşmak için "Eklenti Seçeneklerini Aç"a tıklayın. Karşınıza gelen "Genel" bölümünden ilerleme çubuğunda görmek istediğiniz tüm özellikleri işaretleyin. Ayrıca Durum Çubuğu Kipi'ni "Tam kip" ya da "Mini kip" olarak yine buradan belirleyebilirsiniz. Belirleyeceğiniz her iki kip de tarayıcınızın durum çubuğu kısmında yerden tasarruf eden ve kolay izlenilebilen bir kutu olarak yerleştiği için sizi ayrıca bir pencere takibinden kurtaracak.

"Özellikler" kısmından, indirme işlemiyle ilgili örneğin tarayıcıyı kapattığınızda dahi indirme işleminin devam etmesi gibi ilave özellikleri kullanıp kullanmayacağınızı belirleyebiliyorsunuz. Eğer tamamlanmış indirme işlemlerinin kaldırılması seçeneğini etkinleştirirseniz, durum çubuğunuz otomatik olarak temizleniyor. "Bu dosya türlerini otomatik olarak temizle" kısmındaki görsel dosya uzantıları ise, eğer çok fazla sayıda fotoğraf dosyasını aynı anda indiriyorsanız, bunların durum çubuğunda kalabalık yapmaması için gereken seçeneklerden.

Sağ tarafta göreceğiniz "Virüs Taraması" sekmesini ise sisteminizde indirilen dosyaları taramadan geçiren başarılı bir virüs tarayıcısı yoksa, indirme hızınızın yavaşlaması pahasına tercih edebilirsiniz. Yaptığınız değişiklikleri "Uygula" ve "Tamam" tuşlarına basarak onaylayın. Artık yeni indirme işlemlerinizi durum çubuğunuzda beliren minik kutucuk, indirme süreci hakkında en detaylı bilgileri verecek.

21. Firefox 2.x, 3.x Tarayıcınızın gelişmiş sürüm bilgileri

Örneğin bir foruma tarayıcınızın sürüm bilgilerini, kurmuş olduğunuz tüm eklentilerle girmeniz gerekiyor. Ancak bu bilgileri bulup çıkartmak gerçekten büyük iş-kence.



Tüm bilgiler Firefox sorun giderme kısmında tarayıcınızla ilgili tüm bilgileri tek bir yerde toplamış.

İPUÇU Firefox'un gizli bir özelliği sayesinde tarayıcı hakkında en kapsamlı detaylara kavuşuyorsunuz. Adres çubuğuna "about:support" yazıp Enter tuşuna basın. Karşınıza gelen bir sonraki sayfada tüm sorun giderme bilgilerini görebileceksiniz. "Uygulama ayrıntıları" kısmında, tarayıcının sürümü gibi genel bilgilerin yanı sıra, profil dizinini açan tıklanabilir bir kutucuk görüyoruz. "Bulunduğu dizini aç" adındaki bu butona basarak, tarayıcının profil bilgilerini sakladığı klasöre ulaşabilirsiniz. Bir sonraki bölüm olan "Eklentiler" kısmından tüm kurulmuş etkin olan ve olmayan eklentileri sürüm numaralarıyla birlikte inceleyebilirsiniz. Ve son bölüm olan "Değiştirilmiş ayarlar" kısmından tarayıcınız üzerinde yapmış olduğunuz tüm değişiklikleri görüntüleyebilirsiniz. Sayfanın başında görmüş olduğunuz "Tümünü panoya kopyala" tuşuna basarak, burada yer alan bilgileri kopyalayabilir ve kullanmak istediğiniz yere gidip [Ctrl] + [V] tuşlarına basarak yapıştırabilir ya da başka bir belgeye yapıştırarak daha sonra kullanmak üzere saklayabilirsiniz.

22. Firefox 2.x, 3.x Çoklu sekmelere genel bakış

Bazen ilgilendiğiniz sitelere hızlı erişim için tarayıcınızdaki açık sekmeler hiç de küçümsenmeyecek sayıda olabiliyor. Sekmeleri kolaylıkla ufaltabilirsiniz.

İPUÇU Çoğu durumda sekmelerde yer



Kompakt Bağlandığınız sitelerin sadece simgelerini gösteren sekmeler yapabilirsiniz.

alan simgeler sayesinde hangi sitelere girdiğinizi bir bakışta anlayabiliyorsunuz. Kısaltılmış sayfa ismi ise daha kesin bilgiyle bu sezginizi pekiştiriyor ama tüm bunlar her zaman işe yaramıyor. Gelişmiş konfigürasyon özelliklerinden "browser.tabs.tabMinWidth" parametrelerindeki değişiklik ile sekmelerin boyutlarını ufaltmanız mümkün oluyor. Sekmelerdeki yazılar yerine sadece simgelerin kalmasını istemeniz olası. Sekmelerdeki bu gibi sıkıntıların önüne geçmenin en iyi yolu "App Tabs" adlı uygulamayı kullanmaktan geçiyor. Firefox 4 için hazırlanmış olan bu özellik sayesinde her sekme için ayrı ayrı görünüm özelliğine kavuşuyorsunuz. XPI dosyasını DVD'mizden indirin ve tarayıcınızın "Dosya" menüsünden açın. Daha sonraki diyalog penceresinden "Install now"a tıklayın ve sörf yazılımını başlatın. Yeni bir sekme açmak için sağ tıklayın ve kısayol komutu olarak "app tab"ı seçin. Sekmedeki simge genişliği azalacak. Ve bu sekme çubukta sola yaslanacak. Komutu tekrar çalıştırarak sekmenin boyunu eski haline getirebilirsiniz ancak konumu aynı kalıyor. Birden fazla sekmeyi aynı anda kullanıyorsanız, sekmelerin yerlerini sürükleyip bırak yöntemiyle çubuk üzerindeki konumlarını değiştirebilirsiniz. Tabii değiştirme işlemiyle birlikte sekmelerin boylarının tekrar genişleyeceğini hatırlatmakta yarar var.

23. Google Earth Anlık hava tahmini verilerini haritaya ekleyin

Hafta sonu geliyor ve şehir dışına çıkmak harika bir fikir olabilir. Ancak hava koşulları müsait olacak mı? Güncel uydu görüntüleri yardımınıza koşuyor.

İPUÇU Google Earth, yeni sürümlerindeki yeni katmanlar sayesinde oldukça geliştirilmiş. "Katmanlar" kategorisindeki "Hava Durumu"nun yanındaki artı tuşuna basın.



Hava Durumu Bulut animasyonları sayesinde yağmur ya da kar yağışı hakkında bilgi alabilirsiniz.

Akabinde "Bulutlar", "Radar", "Hava Durumları ve Tahminler", "Bilgi" kutucuklarına tek tek işaret ekleyin. Şimdi yazılım, gezi hareketlerinizde en güncel hava durumu bilgilerini sunacak. Yeterince züm yaparak yaklaştığınızda sanal bulut katmanlarının altına geçiyor ve tekrar net bir harita görüntüsüne kavuşuyorsunuz. Bazı bölgelerde ayrıca yağmur animasyonu görmeyi mümkün. Görüntüyü uydu ya da radar görünümü şeklinde ayarlayabilirsiniz. Bunun için "Bilgi" bağlantısına sol fare tuşuyla tıklayın. Gelen diyalog penceresinde ilkin son verinin güncellendiği tarihi ve bu verilerin hangi kaynaklardan geldiği detaylı olarak açıklanıyor. Buradan örneğin en son bulut görüntüsünün zaman damgasını indirmek için ilgili bağlantıya tıklayabilirsiniz. Bu pencerenin üst kısmında bulut animasyonunu ya da radar animasyonunu indirebileceğiniz bağlantılardan yararlanabilirsiniz. "24 saatlik bulut animasyonu"na tıklayın. Tüm verinin düzgün biçimde arkaplana yerleşmesi biraz zaman alıyor. "Yerler" kısmında "Geçici yerler"in altına kendini ekleyen uygulamaya tıkladığınızda, ekranın üst tarafına kendini yerleştiriyor. Bu küçük kutucuğun sağ üst tarafındaki simgeye tıklayarak "Tarih ve Saat Seçenekleri"ni etkinleştirebilirsiniz. Buradan "Başlangıç tarihi/saati" ve "Bitiş tarihi/saati" kısmına zaman dilimlerini girip "Tamam" tuşuna basıp animasyonu oynatabiliyorsunuz.

24. "We Transfer" PC'niz USB belleğinizi tanınamamaya başladı

E-posta kota sınırlamaları yüzünden gönderemediğiniz büyük dosyalar yüzünden eliniz kolunuz bağlandı. Oysa dosyaları iletmenin alternatif yolları da var.

İPUÇU Ücretsiz hizmetlerden "We Transfer" büyük dosyaları göndermek için hayli

25. Profesyonel ipucu Gmail'iniz Chrome'da sürekli gözünüzün önünde

Google Chrome daha hızlı bir tarayıcı olduğunu kanıtladı. Ancak ne yazık ki Google'ın e-posta ağ hizmetini desteklemiyor. E-postalarınıza bakmak için hesabınıza giriş yapmanız gerekiyor.

Wem tarayıcı hem de e-posta hizmetleri aynı kaynaktan geldiğine göre her ikisinin de birlikte çalışması mantıksal olarak tercih ediliyor. Ancak pratikte durum böyle değil. Ücretsiz uygulama "Gmail Checker" sayesinde bu özelliği sisteminize kazandırabiliyor, gelen e-posta uyarılarında haberdar olabiliyorsunuz.

İlkin, uygulamayı indirmek için <https://chrome.google.com/extensions> adresine gidin. Buradaki arama kutusuna "Google Mail Checker Plus" yazın ve gelen bağlantıya tıklayın. Bir sonraki diyalog penceresinden kurulumu başlatın. Bunun için "Yükle"ye tıklamanız yeterli. Tarayıcıyı yeniden başlatmanıza gerek kalmadan kısa bir süre içinde uzantı kendini kuracak. Araç kendini tarayıcıya dahil ettiğini mektup zarfı biçimindeki bir simgeyle gösteriyor. Buna tıkladığınızda doğrudan Gmail e-posta hesabınıza yönlendiriliyorsunuz. Daha sonraki erişimleriniz ise otomatik olarak gerçekleştirilecek. Bu mektup zarfına tıkladığınızda Gmail'e girmeden doğrudan e-posta yazıp gönderebiliyorsunuz. "Options" penceresindeki "Accounts" bölümünden "Check all folders for unread mail?" kutucuğuna işaret koyduğunuzda okunmamış e-postalarınızın uyarı halinde görüntülenmesini sağlayabiliyorsunuz. Bu tüm yeni e-postalarınızı kapsıyor. "Polling interval" kutucuğundaki saniye süresini dakika hatta saat olarak arttırıp, yavaş bağlantılarda e-posta gelen kutunuzun denetlenmesini azaltarak bağlantı hızından kaynaklanan sorunların önüne geçebilirsiniz. Yaptığınız değişiklikleri "Save & Reload" a tıklayarak onaylayın.

Tabii ki bu uzantı e-posta istemcisinin yerine geçecek değil ama sadece bir simgeye tıklayarak ana etkinliklere erişmenize yarıyor. Basit özizlemesi sayesinde ilgili bağlantıda yer alan her mesajı gözden geçirebilir ve yığın

postaları gelen kutunuzdan ayıklayabilirsiniz. Artı simgesine tıklayarak içeriği görüntüleyebilir ve hemen yanıt atma özelliğinden yararlanabilirsiniz. Tabii açılan diyalog penceresinin üst kısmında yer alan "Inbox for..." bağlantısına tıkladığınızda doğrudan e-posta sayfanıza ulaşabiliyorsunuz.

Diğer hesapları dahil edin

Çoklu e-posta hesaplarının düzenlenmesi ise sadece "labs" üzerinden mümkün. İlkin Google hesabınızı tarayıcıda açın. Sağ üst köşedeki "Settings" bağlantısına geldikten sonra "Labs"e tıklayın. Hali hazırda Gmail özellikleri kararlı çalışıyor ama hala test aşamalarında. Listedeki "Multiple Inboxes" seçeneğini bulun ve yanındaki seçeneklerden "Enable"ı işaretleyin. Daha sonra da en altta yer alan "save changes"e tıklayarak yaptığınız değişiklikleri kaydedin. Şimdi de "labels" bağlantısına tıklayın. Daha sonra Labels kutucuğunun içine her hesabınız için ayrı e-posta hesabınızı girin ve "Create"e tike following label"ı da etkinleştirebilirsiniz. Daha sonraki gelen kutuda önceden oluşturduğunuz label'ı girin. Son olarak "Add Account"a tıklayın ve "Finish" diyerek işlemi sonlandırın.

Not: Bu şekilde en fazla beş adet hesap ekleyebilirsiniz. Bu hesaplara gönderilmiş tüm e-postalar aynı zamanda Gmail hesabınıza düşüyor. Tabii kurduğunuz Google Mail Checker Plus sayesinde gelen tüm e-postalardan anında haberdar oluyorsunuz.



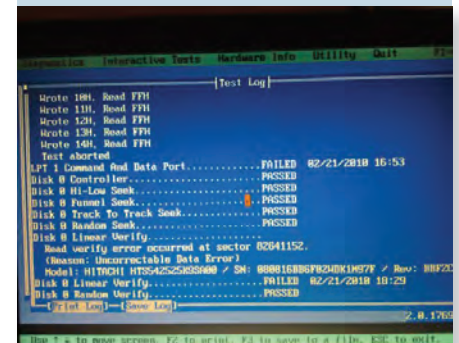
Pratik Google Mail Checker aracı Chrome tarayıcısına pratik bir görünüm kazandırıyor.

kullanışlı. Herhangi bir kayıt işlemi gerektirmeyen hizmeti arka planda çalışan promosyon görüntüleri finanse ediyor. Uygulayıcılarının belirttiğine göre tüm yüklenen veriler iki hafta sonra sistemden siliniyor. www.wetransfer.com adresine gittikten sonra "Go" tuşuna tıklayın. Bir sonraki kutucuktan "Add files"ın yanındaki artı işaretine tıklayarak yüklemek istediğiniz dosyayı sisteminizden seçin. Yükleneceğiniz dosyanın büyüklüğü 2 GB ile sınırlanmıştır. Bu alandan gönderilecek adresi girebiliyor ve göndericinin adresine bir onay mesajı iletebiliyorsunuz. Alt taraftaki "Type your message" kısmına da, arkadaşınıza e-posta ile iletmek istediğiniz mesajı yazabiliyorsunuz. "Transfer" tuşuna bastığınızda göndereceğiniz dosya yüklenmeye başlıyor. Dosya büyüklüğü ve internet hızına bağlı olarak yükleme işlemi vakit alabiliyor. Alıcı ise gönderdiğiniz dosyayı kendine gönderilen bağlantıdan indirebiliyor.

27. Lenovo dizüstüler

PC Doctor aracını kullanarak PC ya da dizüstünüzdeki sorunları tespit edebilirsiniz

Bir virüs mü? Yoksa donanım birleşenlerinden birinin mi mi doldu? Yoksa sadece yazılımlar mı tuhaf davranıyor? Lenovo dizüstü kullanıcıları bu tarz sorulara profesyonel yanıtlar buluyor.



PC Doctor Akıllı araç tüm sorunlara karşı hazırlıklı: Tıpkı denetlenen ekran kartı gibi.

İPUÇU Eğer Lenovo dizüstünüzde bir sorun olduğunu düşünüyorsanız cihazınızı PC Doctor ile gözden geçirebilirsiniz. Lenovo'nun sunduğu bu kapsamlı teşhis aracı web sitesinde yer alıyor. PC Doctor platformlardan bağımsız bir araç. Dolayısıyla dizüstünüzde hangi işletim sistemiyle çalıştığınızı ayırt etmiyor. Tek ihtiyacınız olan şey optik disk sürücülere sahip olmanız çünkü PC Doctor aracı bir CD ya da DVD olmadan çalışmıyor. Ayrıca Lenovo marka olmayan bilgisayarlarda da bazı testleri ça-

lıştırabiliyorsunuz. PC Doctor'ı kullanarak denetleyebileceğiniz bilgisayar ya da dizüstü bileşenleri arasında şunlar bulunuyor: Bellek kartları, sabit diskler, WLAN bileşenleri, ekran kartları, monitör, ses, arayüzler, işlemci. İşlevsellik testlerine kararlılık ve performans testleri de eşlik ediyor. Uygulama oldukça basit: Tek yapmanız gereken PC Doctor'ı Lenovo'nun web sitesinden indirmek. Bağlantıyı "Lenovo" ve "PC Doctor" ifadelerini Google'a girdiğinizde çok daha hızlı bulabilirsiniz. Web sitesinden indirdiğiniz ISO dosyasını (CD imajı) CD ya da DVD gibi bir medya ortamına yazmanız gerekiyor. Bunun için Nero gibi bir yazma aracı ihtiyacınız var. Eğer sisteminizde bir yazma aracı bulunmuyorsa ücretsiz medya yazma aracı olan CDBurnerXP'yi kullanabilirsiniz. CD ya da DVD'ye yazma işlemini tamamladıktan sonra aracı çalıştırabilirsiniz. Aracı açılış sırasında çalıştırmak için BIOS ayarlarından önyükleme yapma ayarlarının etkinleştirilip etkinleştirilmediğini kontrol etmeniz yeterli. Bundan sonra bir DOS penceresi açılacak. Fare-niz yardımıyla buradan seçeceğiniz çözüm araçları ve yazılımlarla sisteminizi gözden geçirebilirsiniz.

28. Akıllı telefonlar Android cep telefonları ya da iPhone'da Winamp'ı uzaktan kumandayla kolaylıkla yönetmek

Akıllı telefonunuzu Winamp medya oynatıcınızın uzaktan kumandasına dönüştürebilirsiniz. Bunun için bilgisayarınızın konumu önemli değil ve cep telefonunuz bir uzaktan kumandanın aksine size önemli bilgiler verecek.



Winamp Droid Bu uygulama sayesinde cihazınız tüm dünyadan kullanabileceğiniz bir Winamp uzaktan kumandasına dönüşüyor gibi.

İPUCU Winamp on yıllardır PC'lerin en gözde medya oynatıcılarından. Şimdilerde Android cep telefonları ve iPhone'lar bu akıllı aracı kullanabiliyor. Aşağıda vereceğimiz tariflerden yararlanabilmeniz için sisteminizde Winamp'in kurulu olduğunu

26. Profesyonel ipucu Çalışmayan SD kartınızı evde onarın

32 GB'lık bir hafıza yedekleme birimi olan SD kartınız oldukça pahalı. Ama çalışmadığı için bir o kadar da canınızı sıkıyor. CHIP size çalışmayan SD kartınızı kurtarmanın yolunu gösteriyor.

1. Hazırlık



Özel aletlere gerek yok

SD kartınızı tamir etmek için herhangi özel bir tamir aletine gerek yok. Bir adet neşterin yanı sıra bir yapışkan bant ve 32 GB'lık kartı kurtarmak için eski kullanılmayan 16 MB'lık bir SD kart kullandık.

2. Sökme



Dikkatli çalışın

İlk yapacağımız işlem her iki kartın da yanlardan açılması. Sol taraftaki resimde 16 MB'lık kartı bütün haliyle görüyorsunuz; sağ tarafta ise parçalarına ayrılmış 32 GB'lık hafıza kartı görünüyor.

3. Temizleme



Yer açın Maalesef çoğu zaman SD kartların içi farklı bir kartın gövdesine uymuyor. Bu yüzden yer açmak için gereksiz materyalleri ayıklamalıyız. Dikkatli bir temizleme işlemi kullanacağınız kalıbın türüne göre yarım saat ya da 45 dakika sürebiliyor. Kartın kasasına zarar vermemek için oldukça titiz çalışmalısınız.

4. Toplama



Yazma koruması yok

Eğer her şey yolunda gittiye hazırlamış olduğunuz kasaya diğer kartın içindekileri yerleştirebilirsiniz. Yapışkan bant sayesinde ayrı kasa parçalarını birleştirebilirsiniz. Bunun yanı sıra yazma korumasını da (yanda kayan düğme) bu yapışkan sayesinde iptal ediyorsunuz.

30. Profesyonel ipucu iPhone mikroskobu yapıyoruz

iPhone'unuzu uçurmak ister misiniz? Yeni iPhone mikroskobuyla yapacaklarınıza sınır tanımayın. CHIP size bunun tüm yollarını gösteriyor.

Merak söz konusu olduğunda kral siz misiniz? Öyleyse iPhone'unuzu tam teşekküllü bir mikroskoba dönüştürmeye ne dersiniz? Faydaları saymakla bitmez! iPhone'unuzla böcekleri inceleyebilir, zor tamir işlerine girişebilir, paraları, pulları, mücevherleri mükemmel iPhone mikroskobunuzla mercek altına alabilirsiniz. Tüm bunları yaptıktan sonra bile iPhone'ununuz orijinallikten bir şey kaybetmeyecek.

Ucuz, basit ve çok iyi

Teknolojide öncü, stil, moda dendiğinde akla gelen tek bir marka var: iPhone! Bir iPhone kullanıcısının cihazıyla yapmak istediklerine hiçbir Allah'ın kulu engel koyamaz; iPhone tutkunlarının rüyalarını bozamaz. Ama CHIP, iPhone'unuzla yapabildiklerinizi bir adım öteye taşıyor. Size burada yapmanız gerekenleri anlatmadan önce hemen belirtelim ki ilkin bir mikroskoba ihtiyacınız var. İkinci el mikroskoplar internette 50 TL'ye bulunabiliyor. İkinci ellerde fiyatlar daha da düşük. Tabii alışverişinizi eBay'den yapma lüksünüz varsa fiyatlar çok daha fazla ucuzluyor. Örneğin Hong Kong'dan bir mikroskobu yaklaşık 10 TL'ye bir haftada edinebiliyorsunuz. İkinci önemli bileşen de sağlam bir iPhone kapağı. Bunu da internetten çok ucuz fiyatlara bulmanız mümkün. Bunların dışında biraz zambak ve bir parça plastik torba. Tabii bir de fiyatlı iPhone. Tüm bunların maliyetinin aslında 25 TL'yi geçmemesi gerekiyor. Ancak mikroskopta aşırıya kaçarsanız ona bir şey diyemiyoruz.

1. Her şey hazır



Önce güvenlik Her şeyi hazırlayın. iPhone'unuzu özellikle unutmayın. İşlerinizin hızla ilerlemesini istiyorsanız yapıştırıcıya elinizi temas ettirmeyin. Zambakı tatbik ettikten sonra pahalı iPhone'unuza değmemesine dikkat edin.

2. Zamklarken dikkat



Temiz çalışın Kameranın dış kısmındaki alanın boş olduğundan emin olun ve gerekirse bu kısmı biraz zımparalayın. iPhone'unuzu plastik torbayla kaplayın ve bunu yaparken iPhone ile lensler arasındaki zambakı cihaza bulaşmadığından emin olun.

3. Göz merceklerini yerleştirin



Tam otursun Küçük plastik halkaları mikroskoptan bir tornavidayla ayırın ve bunu kapağa fotoğraftaki gibi sabitleyin. Oldukça hafif olan bu merceklerin doğru konumlandırılması için iyice sökülmiş hali tercih ediliyor. Şimdi iPhone'un fotoğraf makinesini çalıştırın ve eğer hala lensin yeri tam olarak oturmadıysa ekrandan düzgün görüntü alana değin yerini ayarlayın.

4. Çok ilginç



Yeni bir dünyayı keşfedin Zambak kurduktan sonra artık bütün dünyayı farklı bir gözle görmek için her şeyiniz hazır. iPhone'la yapabileceklerinizin sınırı yok.

ve akıllı telefonunuzla PC'nize erişim için bir WLAN bağlantısına sahip olduğunuzu var sayıyoruz.

İlk adım olarak "RemoteX-Winamp" ücretsiz aracını Apple'ın AppStore'undan indirin. Bilgisayarınızı da bu araçla uyumlu çalıştırmak için www.peepleware.com adresinden uygulamayı PC'nize indirin. Şimdi aracı iPhone'ununuzda çalıştırın. PC'niz ile bağlantı otomatik olarak kurulacaktır. Artık tüm Winamp özelliklerinizi iPhone'unuzdan çalıştırabilirsiniz. Aracın ücretli sürümünü edindiğiniz takdirde iTunes, Windows Media Player, PowerPoint ya da Video Lan Client uygulamalarıyla da çalışabiliyorsunuz.

Android kullanıcıları için de benzer bir çözüm mevcut: Winamp Droid adlı yazılımın 1.3 sürümünü <http://lynderup.forumotion.com> adresinden edinin. Genellikle bu tarz uygulamalar Android market'te bulunsun da bu uygulamayı yayıncının forum sayfasından indirmeniz gerekiyor. Dosyayı indirmek için ilk önce "Winamp Droid server" bağlantısına, daha sonra da gelen pencereden "Winamp plugin download and install"a tıklayın. Sıkıştırılmış RAR dosyasını açın ve eklentiye çift tıklayarak kurun. Eğer Winamp'niz kurduğunuz eklentiyle çalışıyorsa uygulamayı Android cep telefonunuzda da çalıştırabileceksiniz. PC ile bağlantı otomatik olarak kuruluyor ve tüm Winamp özellikleri Winamp Droid üzerinden kolaylıkla yönetilebilir.

29. Netbook'lar Sabit diskinizin yedekleme kapasitesini arttırmak için çevrimiçi yedekleme hizmetleri

Çoğu netbook'un SSD'leri ya da sabit diskleri veri yedeklemek için yetersiz alan sunuyor. Oysa internette sunulan yedekleme alanlarıyla bu ihtiyacınızı giderebilir ve verilerinizi güvenli saklayabilirsiniz.



Net sürücü Strato'nun kullanım koşulları fiyat bakımından oldukça cazip ve kullanımı yeni başlayanlar için bile oldukça kolay.

İPUCU Netbook'larda giderek yaygınlaşmaya başlayan SSD sabit disklerin yetersiz hacmi, çevrimiçi yedekleme hizmetleriyle genişletilebiliyor.

Bu alandaki en ucuz ve en büyük servis sağlayıcılardan biri Strato. Ayda sadece 2 Euro karşılığında kiralayabileceğiniz "High drive"lar netbook'unuzun farklı işletim sistemleriyle uyumlu çalışıyor. Söz konusu çevrimiçi hizmeti dokümanlarınız ya da verileriniz için FTP aracılığıyla yönetebilir ya da WebDay, SMB aracılığıyla sisteme bağlı bir sürücü gibi her görev için kullanabiliyorsunuz. Tabii bu işlemler için yüksek internet hızları şart.

Yine de normal bir DSL bağlantısının da yeterince iş gördüğünü belirtelim. Büyük verileri yüklemek için epey zaman harcamanız gerektiğini tahmin edersiniz. Yine de bu iş için para harcamak istemiyorsanız kendi çevrimiçi yedekleme "cihazınızı" yapabilirsiniz.

Synology gibi bazı NAS sürücüler WebDay aracılığıyla yedekleme alanı hizmeti sunuyor. Bu tarz uygulamaların tümünde yükleme hızlarının çok belirleyici olduğunu gözden kaçırmamanızda yarar var.

31. USB bellekler "Güvenli Kaldır"dan sonra bellek iptal edilemiyor

Vicdanı sıızlayan bir kullanıcı olduğunuzdan USB cihazları her daim protokolüne uygun bir biçimde PC'nizden ayırıyorsunuz. Ama bir süre sonra fark ettiniz ki bellekteki işlem durumunu gösteren led hala göz kırıyor ve bu daha önce olmuyordu.



Teknik destek Microsoft'un destek veri tabanında sorunla ilgili çözümler mevcut.

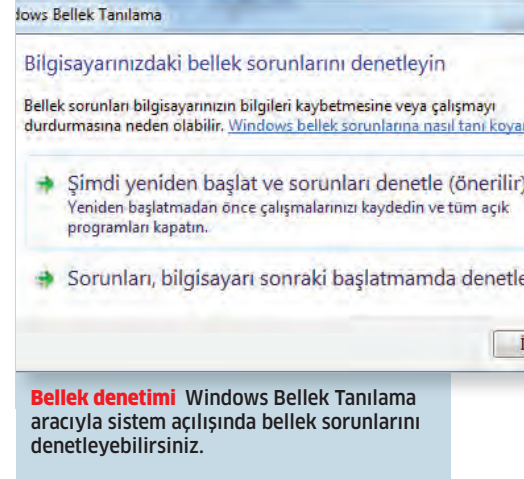
İPUCU XP'de USB cihazı devre dışı bırakmak güç kaynağını kesintiye uğrattıyor. Bu işlem sırasında gösterge ışığı kaybolur.

Windows Vista ile durum değişti: Güç kaynağı devam ediyor.

Bu sayede örneğin MP3 çalarlar ya da akıllı telefonlar USB kablosu sayesinde şarj edilebiliyor. Konuyla ilgili detaylı bilgi Microsoft'un destek veritabanında yer alıyor (KB971899)

32. RAM Windows özellikleriyle hızlı RAM kontrolü

Bilgisayarınız kararlı yapıda değil. Yeni kurulmuş yazılımlar ile eskilerinin çalışma performansı arasında fark yok. Kaynak sıkıntısının RAM'den kaynaklandığını düşünüyorsunuz ama nasıl kontrol edeceğinizi bilmiyorsunuz.



İPUCU Vista'dan bu yana Windows'un kendi hafıza test yazılımı var. Memory Diagnostics Tool olarak adlandırılan araç RAM performansını ölçüyor.

System32 klasöründe bulunun aracı, Başlat Menüsü'ne tıkladıktan sonra gelen arama alanına "MdSched.exe" yazarak çalıştırabilirsiniz.

Çalışması sırasında eğer Windows bir hataya rastlarsa, karşınıza gelen diyalog penceresinde size bu aracı çalıştırmak isteyip istemediğinizi sorar. Ancak siz manuel olarak aracı çalıştırdığınızda, karşınıza "Şimdi yeniden başlat ve sorunları denetle (önerilir)" ile "Sorunları, bilgisayarı sonraki başlatmada denetle" seçenekleri gelecektir.

Eğer bunlardan ikincisini seçerseniz, bilgisayarınız bir sonraki açılışta otomatik olarak hafıza testi işlemine başlayacaktır. "F1" tuşuna basarak başka seçeneklere de erişebilirsiniz.

Ayarlamaları tamamladıktan sonra "F10" tuşuna basarak testi başlatabilirsiniz.

33. Profesyonel ipucu Sıkıcı pencerelerden kurtulun

Avira Antivir gibi ücretsiz bir yazılım kullanıyorsunuz ancak sürekli karşınıza çıkan açılır pencerelerden bıktınız usandınız. CHIP size bu pencereleri nasıl kapatacağınızı gösteriyor.

Bir betik yardımıyla bu işlemi kolaylıkla yapabilirsiniz. Bunun için işinizi hafifleten ve önceden bilgi gerektirmeyen Autolt yazılım dilini kullanacağız. Araç eski Basic yazılımını hatırlatıyor ve tamamen ücretsiz, üstelik Windows arayüzünü otomatikleştirmek için geliştirilmiş. Sanal klavye tuşları, fare hareketleri gibi kontrol hareketleriyle Windows'unuzdaki görevleri otomatik hale getiren yazılım, diğer yazılımlardan farklı olarak oldukça basit ve anlaşılır sonuçlar veriyor; kararlı ve güvenilir yapısıyla beğeni topluyor. Autolt özellikle birden çok yeni bilgisayar alındığı durumlarda, PC'lerin aynı biçimde ayarlanması için geliştirilmiş. Yazılım Windows ve DOS dosyalarını kaldırıyor, klavye ve fare hareketlerini taklit ediyor, pencereleri hareket ettirip boyutlarını değiştirebiliyor, bunlara kontrol öğeleri ekleyebiliyor, metinlerden panolara kesme ve yapıştırma işlemleri yapabiliyor. Dahası araç Kayıt Defteri'yle de çalışabiliyor.

Kolay başlangıç için grafik örnek

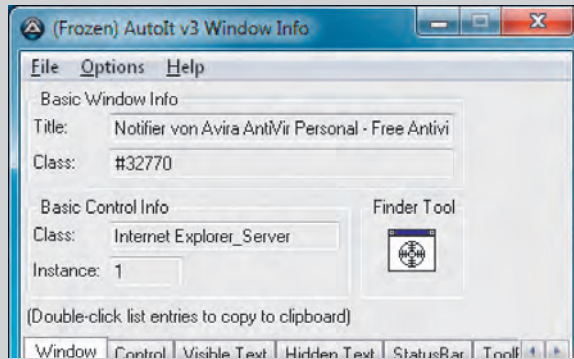
Bu profesyonel ipucumuzda reklam pencerelerini (örneğimiz Avira Anti-vir) otomatik olarak nasıl kapatacağınızı gösteriyoruz. Bu ipucuyla tüm reklam pencerelerini daha ekranınızda belirmeden kapatabileceksiniz. Diğer taraftan Autolt ile tanışacak ve betik yazılımcılığına belki de ilk adımlarınızı atacaksınız. Yazılımın sunduğu geniş olanakları göz önüne aldığımızda belki ilerleyen sayılarımızda Autolt'la ilgili daha fazla profesyonel ipucuna yer vermemiz olası.

1. İndirme ve kurulum



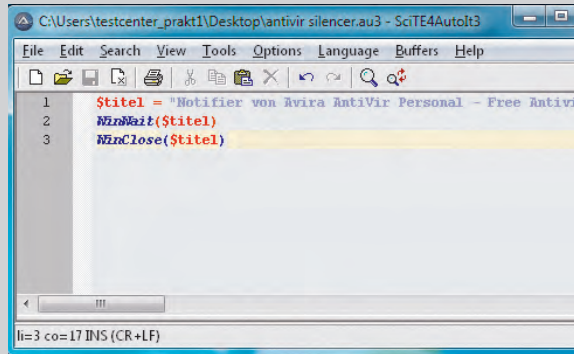
Autolt Yazılımının güncel sürümünü www.autoitscript.com adresinden indirebilirsiniz. Tam kurulum seçeneğini tavsiye ediyoruz. Böylelikle daha sonra gerekebilecek tüm içeriğe sahip olacaksınız. Şimdi Autolt'u kurun

2. Pencere doğrulama



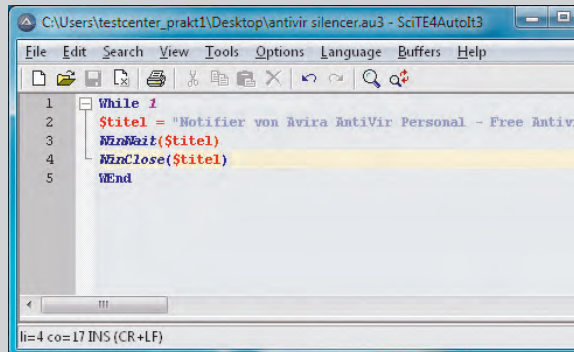
Autolt Window Info "Program / Autolt" altından Autolt Window Info aracını bulacaksınız. "Finder Tool"un altındaki işareti sürükleyip pencerenin üzerine sürükleyin. Şimdi alt kısmında yer alan "Window" sekmesindeki "title" a tıklayarak panodaki pencerenin tam adını edinin

3. Betik kodları



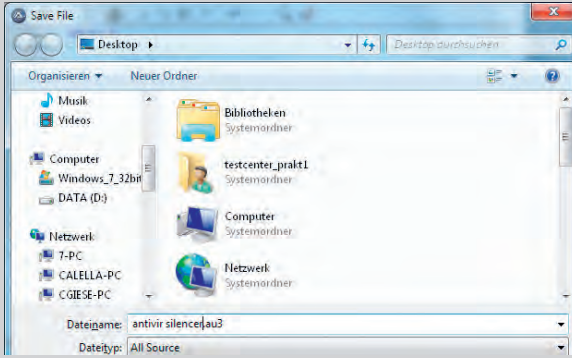
Yazılım Artık iş programlamaya geldi. Autolt betik penceresini açın ve gösterilen kod'ları girin. İlk satırda değişken "title"ı tanımlamak için pencere adını girin. İkinci satırda Autolt'un Avira penceresini beklemesini gösterin. Üçüncü satırda pencereyi kapatma komutu bulunuyor

4. Betik kodu "henüz yenilendi"



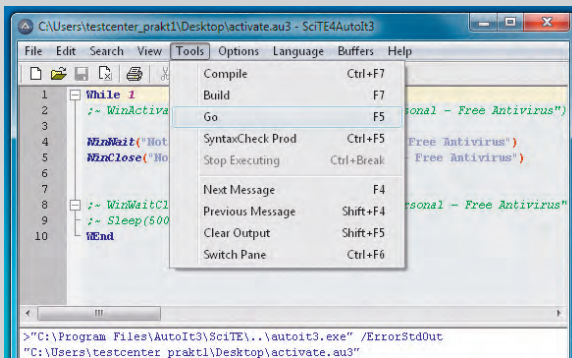
Şık sürüm Eğer betik üçüncü adımdaki gibi devam ederse yazılım pencereyi kapattıktan sonra sonlanıyor. Eğer Avira reklam penceresini ikinci kez çağırmayacak olsaydı bir sorun yaşamazdık. İşte bu yüzden betiği bir düğümle kapatarak, yeniden hareketlenme durumuna karşı koruduk

5. Kodu kaydetme



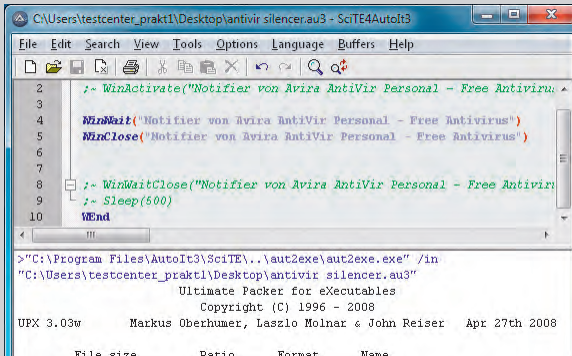
Fiyakalı isim Artık projenizi kaydetme zamanı geldi. Bulacağınız fiyakalı bir isimle daha sonra hatırlamanızı kolaylaştırabilirsiniz. Biz "antivir silencer"ı seçtik

6. Kod'u test edin



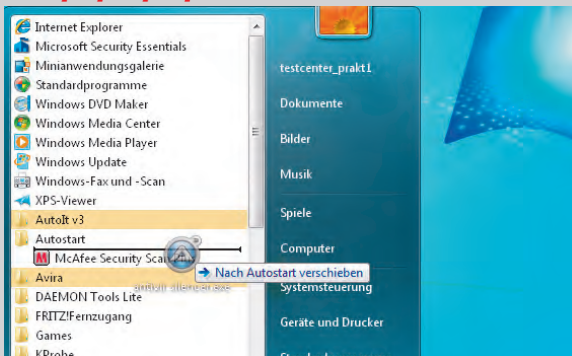
Son kontrol Artık küçük betiğinizi test etmenin zamanı geldi. "F5" tuşuna basın ve antivirüs penceresinin kapanıp kapanmadığını kontrol edin

7. Derleme



Doğru EXE Betiğinizi tam bir yazılım haline getirmek için örneğin bunu bir EXE dosyasına dönüştürebilirsiniz. Bunun için "Tools"tan "Compile"ı seçin.

8. Açılıştta çalışsın

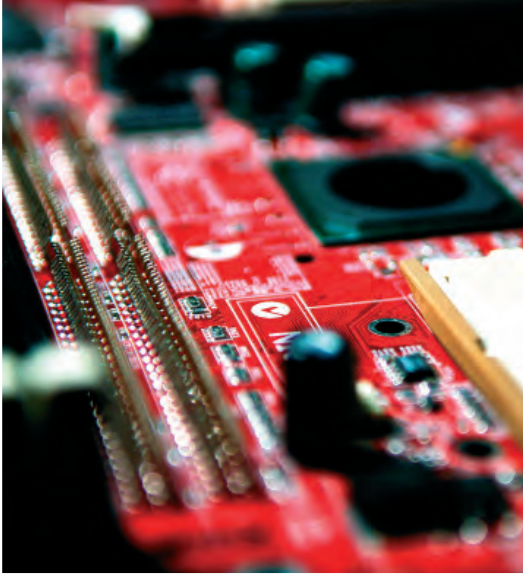


Hazırlık Oluşturduğunuz dosyayı Başlat Menüsü'ndeki otomatik başlangıç klasörüne atabilirsiniz. Bundan sonra Antivir Silencer aracınız her sistem açılışında otomatikman başlayacak ve ekranda görüntülenecek. Denetim Masası yeni aracımızın işlemci yükünün yüzde 0 ila 1 arasında olduğunu gösteriyor.

Bu kapıdan
her şey girer.



Çünkü CHIP okurlarının doğru karar vermesi için en bağımsız en güvenilir ve en tarafsız testler CHIP test merkezinde uygulanır.



TEST CİHAZLARI
Donanımların performanslarını ölçmek için hazırlanan cihazlar sayesinde birçok ürünü test etmek mümkün.



CHIP Top 10

En başarılı donanım ürünleri CHIP TOP 10 tablolarında listeleniyor. TOP 10 tabloları satın alma kararınıza yardımcı olacak.

CHIP TOP 10 tablolarında her ay kendi kategorisinde en iyi on donanımı yayınlıyoruz. Gerçekleştirilen testlerde birçok ürün inceleniyor ve test prosedürümüz doğrultusunda değerlendiriliyor. Değerlendirdiğimiz ürünleri bir veritabanında toplayarak sizlerle paylaşıyoruz. Burda önemli olan bu ürünleri güncel ve doğru olarak yayınlamak. Hazırladığımız bu tabloların en büyük farkı her ay güncellenmesi. CHIP TOP 10 tabloları test tablolarından biraz farklı. TOP 10 tablolarında önemli ve kısa bilgiler yer alıyor. Donanım inceleme bölümümüzde yer alan ürünleri ve piyasaya yeni çıkan ürünleri aynı kriterlerle ölçüp TOP 10 tablolarındaki yerlerine koyuyoruz. Testi veya incelemeyi kaçıran okurlarımız ürünleri TOP 10 tablolarından takip edebiliyorlar. Böylece aylar önce çıkan bir ürün ile yeni çıkan bir ürünü kıyaslayabilme şansımız oluyor. Ürünleri ayırırken kategorilerine ve performanslarına göre değerlendiriyoruz. Kategori seçimi çok önemli. Eğer bir ürün yanlış bir kategoride yer alı-

yor ise bu tüm tabloyu etkiliyor. Bunun için tabloları tekrar tekrar kontrol ediyoruz. TOP 10 tablolarında fiyat performans oranlarına da yer verdiğimiz için bu bilgileri satın alma rehberi olarak da kullanabilirsiniz. Bu oranın yalnızca o ayki tablodaki ürünler arasındaki bir oran olduğunu unutmayın. Yani performansı iyi olan bir ürünün fiyatı da uygun ise diğer tüm Fiyat/Performans puanını değiştirebilir. Ürünlerin performans değerlerini bir bakışta görebilmeniz için renk kodları kullanıyoruz. Yeşil renk test ve incelemede çok iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Sarı renk, test ve incelemede iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Turuncu renk, ortalama performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor.

DEĞERLENDİRME: CHIP her TOP 10'u şu sınıflara ayırıyor.

- Zirve sınıfı (100-90 puan),
- Üst sınıf (89-75 puan)
- Orta sınıf (74-45 puan)

Her ay ürünlerin son kullanıcı satış fiyat-

CHIP TOP 10

DONANIM LİSTELERİ

- 140 DSLR Fotoğraf Makineleri (2200 \$'a kadar)
- 140 Dijital Fotoğraf Makineleri (Giriş seviyesi)
- 140 Dijital Fotoğraf Makineleri (Genel çözüm / stil)
- 140 Dijital Fotoğraf Makineleri (Mega-Zoom)
- 141 Dijital Video Kameralar (High definition)
- 141 Cep Telefonları (İş telefonları)
- 141 Cep Telefonları
- 141 Yazıcı (Çok fonksiyonlu renkli lazer)
- 142 Yazıcı (Çok fonksiyonlu mürekkep püskürtmeli)
- 142 Televizyon (32 inç LCD)
- 142 Televizyon (40/42 inç LCD / Plazma)
- 142 Televizyon (43 inç ve üzeri LCD / Plazma)
- 143 Sabit Diskler (SATA), 3,5 inç
- 143 Sabit Diskler (Notebook, 2,5 inç)
- 143 AMD Anakartlar (AM3)
- 143 Intel Anakartlar (Soket 1156)

larını güncelliyoruz. Ürünleri, ay içerisindeki değişiklikler nedeniyle daha uygun fiyatlarla da temin etmeniz mümkün. Fiyat/Performans puanını 5'lik not sistemine göre hesaplıyoruz. Tek tek değerlendirmelerdeki en iyi değerler sütunlarda kalın yazı tipleriyle gösteriliyor.

■ Zirve sınıfı (100-90)
■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45)
■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

DİJİTAL SLR FOTOĞRAF MAKİNELERİ (2200 DOLAR'A KADAR)



2. Sıra: Sony Alpha 33

Transparan aynalı SLR, ISO 12.800'e kadar fotoğraflar, 3D döner panorama, Live View'da hızlı otomatik odaklama, gerçekçi renkler ve az kumlanma, iyi menü ama pil süresi kısa

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkerit megapiksel	ISO değeri	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Sony Alpha 55	98,6	1150 \$	97	100	100	210/600	0,18	10,0/19	16	100-25.600	•	MS, SDXC	520
2	Sony Alpha 33	94,5	930 \$	94	99	83	230/530	0,18	7,0/7	14	100-25.600	•	MS, SDXC	510
3	Sony Alpha 580	91,9	1200 \$	100	87	80	1.070/1.690	0,2	5,0/21	16	100-25.600	•	MS, SDXC	695
4	Canon EOS 50D	87,2	2200 \$	93	80	90	770/1.230	0,08	6,2/17	15,1	100-12.800	-	CF	820
5	Sony Alpha 550	87,1	1100 \$	96	78	84	660/1.020	0,15	4,9/18	14	200-12.800	•	SD, MS	680
6	Pentax K-7	86,8	1750 \$	80	97	79	750/1.600	0,1	5,2/15	14,5	100-6.400	•	SD	755
7	Nikon D90	86,7	1200 \$	98	83	65	1.250/1.850	0,07	2,9/9	12,2	100-6.400	-	SD	710
8	Sony Alpha 560	85,6	1000 \$	92	87	63	1.040/1.470	0,2	2,3/11	14	100-25.600	•	MS, SDXC	690
9	Samsung NX10*/**	84,1	700 \$	95	78	67	290/590	0,15	3,0/3	14	100-3.200	-	SD	410
10	Sony Alpha 500	83,7	780 \$	95	72	82	740/1.230	0,18	5,0/9	12,2	200-12.800	•	SD, MS	675

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ (GİRİŞ SEVİYESİ)



7. Sıra: Canon Ixus 105

Ucuz, kompakt, çok sayıda renkte mevcut, çok doğal renkler, başarılı hızlı menü, enerji tasarruf fonksiyonları, videolar sadece VGA çözünürlüğünde ve vasat otomatik odaklama

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkerit megapiksel	Odak aralığı	Optik zoom	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Casio Exilim EX-H15	73,1	360 \$	65	75	93	540/1.780	0,33	0,5	14	24-240	10x	•	SDHC	205
2	Fujifilm Finepix F80EXR	70,9	290 \$	71	66	85	150/430	0,4	1,7 (5 kare)	12	27-270	10x	•	SDHC	205
3	Casio Exilim EX-H10	69,7	375 \$	71	72	61	710/2.060	0,38	0,5	12	24-240	10x	•	SDHC	200
4	Canon Digital Ixus 100 IS	68,6	260 \$	74	64	66	130/1.050	0,41	0,9	12	33-100	3x	•	SDHC	132
5	Fujifilm Finepix F70EXR	68,2	255 \$	77	61	63	150/420	0,46	1,7 (3 kare)	9,8	27-270	10x	•	SDHC	200
6	Samsung ST70	68	200 \$	74	63	65	110/350	0,56	0,8	14	27-135	5x	•	microSD	135
7	Canon Ixus 105	67,7	200 \$	74	57	75	150/540	0,43	0,9	12	28-112	4x	•	SDXC	140
8	Casio Exilim EX-Z550	66,7	220 \$	63	59	98	130/360	0,32	0,5	14	26-104	4x	•	SDHC	137
9	Panasonic Lumix DMC-FS10	66,2	200 \$	74	60	62	150/470	0,47	1,8	12	28-140	5x	•	SDXC	145
10	Samsung PL150	65,6	230 \$	67	63	70	110/350	0,54	0,9	12	27-135	5x	•	microSD	155

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ GENEL ÇÖZÜM



2. Sıra: Canon PowerShot G12

Çok iyi fotoğraf kalitesi, gerçeğe yakın renkler ve iyi kumlanma değerleri, uzun pil süresi, elektronik su terazisi, ISO tekeri, ancak biraz ağır, uzun açılma süresi ve detaylarda kayıplar

	Sıra	Ürün		Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkerit megapiksel	ISO değeri	Optik aralığı	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
YENİ	1	Nikon Coolpix P7000	91,9	520 €	93	92	89	200/690	0,37	1,4	10	28-200	7,1x	•	SDXC	360
YENİ	2	Canon PowerShot G12	86,5	520 €	93	90	57	210/1.970	0,51	2	10	28-140	5x	•	SDXC	400
	3	Canon PowerShot G11	85,9	440 €	87	89	76	230/2.000	0,46	1,1	10	28-140	5x	•	SDHC	400
YENİ	4	Panasonic Lumix DMC-LX5	82,7	450 €	85	88	62	190/620	0,47	2,5 (3 kare)	10	24-90	3,8x	•	SDXC	235
YENİ	5	Samsung WB2000	82,2	290 €	84	81	80	120/360	0,49	10,0 (10 kare)	10	24-120	5x	•	SDHC	177
	6	Samsung EX1	79,8	360 €	90	80	50	120/400	0,6	1,5	10	24-72	3x	•	SDHC	330
YENİ	7	Sony Cyber-shot DSC-WX5	76,1	290 €	78	77	67	110/340	0,6	10,0 (10 kare)	12	24-120	5x	•	SDXC/MS Duo	145
YENİ	8	Ricoh GXR (GR Lens A12)	74,6	930 €	100	62	32	130/430	1,26	3	12,2	50-50	1x	-	SDHC	430
YENİ	9	Panasonic Lumix DMC-FT2	74,2	340 €	71	70	93	180/590	0,3	1,9 (3 kare)	14	28-128	4,7x	•	SDXC	188
YENİ	10	Sony Cyber-shot DSC-WX1	73,7	300 €	68	71	99	190/590	0,33	10,0 (10 kare)	10	24-120	5x	•	Memory Stick Duo	145

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ MEGA-ZOOM



7. Sıra: Casio Exilim EX-FH25

Yüksek hız modlu Bridge kamera (1.000 fps'e kadar), vinyetleme iyi, özellikler dönen tekerle seçilebiliyor, ancak uzun açılma süresi, devamlı otomatik odaklama yok (sadece shutter ile)

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkerit megapiksel	ISO değeri	Optik aralığı	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Nikon Coolpix P100	85.7	660 \$	79	93	69	140/410	0,4	2,5 (20 kare)	10	26-678	26,1x	•	SDHC	480
2	Panasonic Lumix DMC-FZ38	80.1	570 \$	71	100	64	220/740	0,42	2,4 (3 kare)	12	27-486	18x	•	SDHC	410
3	Canon PowerShot SX20 IS	78.6	640 \$	70	95	78	430/1.390	0,4	1	12	28-560	20x	•	SDHC	650
4	Sony Cyber-shot DSC-HX1	78.3	680 \$	64	89	81	230/920	0,43	9,2 (10 kare)	9	28-560	20x	•	Memory Stick	520
5	Fujifilm Finepix HS10	73.9	870 \$	70	96	32	360/1.150	0,86	13,6 (7 kare)	10	24-720	30x	•	SDHC	745
6	Canon PowerShot SX1 IS	71.6	830 \$	57	91	67	270/920	0,51	3,9	10	28-560	20x	•	SDHC	675
7	Casio Exilim EX-FH25	69.4	700 \$	68	80	61	370/1.210	0,56	0,9	10	26-520	20x	•	SDHC	590
8	Fujifilm Finepix S200EXR	69	740 \$	71	77	52	200/640	0,55	1,6 (6kare)	12	30,5-436	14,3x	•	SDHC	860
9	Casio Exilim EX-FH20	68.1	830 \$	54	81	80	280/1.070	0,54	30,0 (40 kare)	9	26-520	20x	•	SDHC	605
10	Pentax X90	67.9	470 \$	69	73	24	130/410	0,7	1,1 (5 kare)	12	26-676	26x	•	SDHC	430

PUANLAR/ARTİST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

DİJİTAL VIDEO KAMERALAR HIGH-DEFINITION



2. Sıra: Panasonic HDC-SD600EG

Çok iyi görüntü ve ses kalitesi Full HD video kamera, 35 mm geniş aç, 12x optik yakınlaştırma, optik imaj sabitleyici, saniyede 50 kareye kadar çekim, yüz tanıma

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%25)	Ses kalitesi (%15)	Pil süresi (%10)	Bellek medyası	Optik zoom	CCD (megapiksel)	Fotoğraf çözünürlüğü (piksel)
1	JVC GZ-HM1 SE	94,2	910 €	94	100	90	94	92	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	10x	10,6	3.648 x 2.736
2	Panasonic HDC-SD600EG	93,1	620 €	99	88	84	100	91	SD/SDHC/SDXC	12x	3 x 3,05	4.608 x 3.072
3	Panasonic HDC-HS700	91,9	1.100 €	100	98	91	88	61	HDD (240 GB)/miniSD/SD/SDHC	12x	3 x 3,05	4.608 x 3.072
4	Sony HDR-XR550VE	90,2	1.100 €	88	93	100	92	71	HDD (240 GB)/SD/SDHC/MS	10x	6,6	4.000 x 3.000
5	Canon Legria HF S21	90	990 €	89	87	94	97	80	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	10x	8,6	3.264 x 2.456
6	Canon Legria HF S10	88,1	720 €	93	83	87	96	73	SD/SDHC/Flash bellek (32 GB)	10x	8,6	3.264 x 2.456
7	Canon Legria HF 21	87,7	970 €	94	87	91	75	80	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	15x	3,9	2.100 x 1.575
8	JVC GZ-HM200E	78,9	440 €	81	80	69	92	72	SD/SDHC	20x	2,8	1.920 x 1.080
9	Sanyo VPC-CG10EX	70,5	250 €	68	73	59	100	51	SD/SDHC	12x	10,7	4.000 x 3.000
10	Praktica DVC 10.1 HDMI	69,3	180 €	76	77	57	77	76	SD/SDHC	5x	10	3.648 x 2.736

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

CEP TELEFONLARI İŞ TELEFONLARI



4. Sıra: Nokia E75

Sağlam, kaliteli, kompakt, iyi pil süresi, çok iyi donanım özellikleri: çıkabilen Q klavye, HSDPA, GPS, çok iyi ergonomi değeri, görece küçük ekran

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Ergonomi (%25)	Organizer (%20)	İnternet (%20)	Mobilite (%15)	Donanım özellikleri (%10)	Multimedya (%10)	Konuşma süresi (saat)	Boş tahvil bellek (MB)	İşletim sistemi	Dokunmatik ekran	Ekran boyutu (mm)	Ekran çözünürlüğü	Fotoğraf çözünürlüğü (MP)	SAR değeri (W/kg)	HSDPA (mbit/s)	GPS	Ağırlık
1	Nokia N97	95,6	800 \$	96	96	93	96	99	96	4:35	29,696	Sym. 9.4	•	77 x 43	360 x 640	5	0,7	3,6	•	149
2	Nokia N97 mini	90,9	600 \$	92	91	91	85	94	92	3:10	7,035	Sym. 9.4	•	70 x 39	360 x 640	5	0,7	3,6	•	139
3	Motorola Milestone	90,4	420 €	95	87	94	98	71	90	5:05	135	Android 2.0	•	45 x 80	480 x 854	5	0,6	10,2	•	170
4	Nokia E75	89,9	450 \$	100	91	84	91	93	70	3:50	66	Sym. 9.3	-	36 x 48	240 x 320	3,1	1,2	3,6	•	141
5	HTC HD2	89,3	900 \$	92	100	100	62	69	100	3:15	266	WM. 6.5	•	56 x 93	480 x 800	5	0,7	7,2	•	158
6	Nokia E72	87	500 \$	90	91	83	84	100	71	4:30	242	Sym. 9.3	-	48 x 36	320 x 240	5	1,3	10,2	•	129
7	HTC Touch Pro	86,1	830 \$	99	87	87	68	97	67	3:15	202	WM. 6.1	•	42 x 56	640 x 480	3,1	0,6	7,2	•	162
8	HTC Touch Diamond2	86	550 \$	91	94	93	67	79	82	2:35	320	WM. 6.1	•	42 x 69	480 x 800	5	0,6	7,2	•	119
9	HTC Touch Pro2	85,8	830 \$	86	94	94	73	82	76	3:40	320	WM. 6.1	•	47 x 78	480 x 800	3,1	0,7	7,2	•	182

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

CEP TELEFONLARI



9. Sıra: LG GD880 Mini

Sık görünümlü cep telefonu, konforlu dokunmatik ekran, zengin fonksiyonlu ve güçlü sesli müzik çalar, HSDPA, WLAN, oldukça hafif (103 g), ancak pil ve kamera performansı vasat

Sıra	ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Multimedya (%30)	Telefon fonksiyonları (%25)	Ergonomi (%25)	Ağırlık (g)	Mesajlaşma verileri (%20)	Özel GSM standartları	Ekran çözünürlüğü (piksel)	UMTS	Müzik çalar	Kamera çözünürlüğü (mp)	Veri fonksiyonları
YENİ	1 Samsung S8500 Wave	94,3	330 €	98	93	93	118	Quadband, GPRS	480 x 800	•	•	4,9	E-Mail/Bluetooth/USB	
	2 Nokia N8	93,3	470 €	100	100	73	100	134	Quadband, GPRS	360 x 640	•	•	12	E-Mail/Bluetooth/USB
	3 Nokia X6	91,2	430 €	99	97	77	91	123	Quadband, GPRS, HSCSD	360 x 640	•	•	5	E-Mail/Bluetooth/USB
	4 Nokia 5800 XpressMusic	90,5	210 €	93	99	78	91	114	Quadband, GPRS, HSCSD	640 x 360	•	•	3,1	E-Mail/Bluetooth/USB
	5 Sony Ericsson W995	90,1	230 €	90	98	89	83	115	Quadband, GPRS, HSCSD	240 x 320	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB
	6 Samsung I8910 HD	90,1	380 €	95	94	78	94	152	Quadband, GPRS	360 x 640	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB
YENİ	7 Nokia E52	89,8	210 €	79	96	97	89	95	Quadband, GPRS	240 x 320	•	•	3,1	E-Mail/Bluetooth/USB
	8 Samsung I9000 Galaxy S	89,3	440 €	94	87	83	93	118	Quadband, GPRS, HSCSD	480 x 800	•	•	4,9	E-Mail/Bluetooth/USB
	9 LG GD880 Mini	88,8	180 €	84	94	88	90	103	Quadband, GPRS	480 x 854	•	•	4,9	E-Mail/Bluetooth/USB
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ														
TEKNİK VERİLER														

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU RENKLİ LAZER



4. Sıra: Canon i-Sensys MF8350

Hızlı tarama fonksiyonu, beş satırlı ekran, işlem bitince akustik sinyal, uyku modunda düşük güç tüketimi, faks (mono), ancak sadece 300 kâğıtlık tepsi

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi (%30)	Ergonomi (%20)	Güç tüketimi (stand-by, watt)	Hız (%15)	Donanım özellikleri (%10)	A4 foto sayfa maliyeti	Maksimum çözünürlük (cm)	Arabirimler	Faks	
1	Canon i-Sensys MF8450	83.6	1300 \$	97	65	40.8	67	88	1.7	7.1	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
2	Epson AcuLaser CX21NF	83.3	650 \$	93	92	18	74	69	3.4	10.6	600 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
3	Brother MFC-9840CDW	79.1	1400 \$	85	60	28.3	80	100	1.8	7.9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN, WLAN	Renkli
4	Canon i-Sensys MF8350Cdn	76.7	1250 \$	85	83	58	72	83	3.2	12.5	2.400 x 600	USB 2.0, FireWire, LAN	S/B
5	Lexmark X560n	76.3	1200 \$	90	55	33	71	85	1.5	6.9	2.400 x 600	USB 2.0, Paralel, LAN	S/B
6	HP Color LaserJet CM2320nf MFP	76.1	850 \$	84	77	23.1	86	65	2.4	8.9	600 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
7	Samsung CLX-3175FN	75.2	530 \$	87	100	11.2	43	84	2.6	9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
8	Brother MFC-9440CN	71.1	1300 \$	79	62	19.9	89	84	2.3	10.2	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ												TEKNİK VERİLER	

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

■ Zirve sınıfı (100-90)
■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45)
■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ



11. Sıra: Canon Pixma MP630

Mükemmel baskı kalitesi, taramada hızlı, kullanımı entegre LCD renkli ekran sayesinde kolay, düşük güç tüketimi, yazdırmada yavaş

Sıra	Ürün	PUANLAR/TEST DEĞERLERİ										TEKNİK VERİLER		
		Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi (%30)	Ergonomi (%30)	Güç tüketimi (stand-by, watt)	Hız (%15)	Donanım özellikleri (%10)	A4 metin sayfa fiyatı (cent)	A4 foto sayfa fiyatı (euro)	Maksimum çözünürlük (dpi)	Bağlantılar	Faks	
1	HP Officejet Pro 8500 WiFi	84.4	310 \$	82	81	6.8	78	100	1.9	0.91	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli	
2	Lexmark Platinum Pro905	83.2	420 \$	85	73	10.7	80	91	1.5	0.82	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli	
3	Epson Stylus Photo PX810FW	82.1	300 \$	85	97	6.4	84	95	2.8	1.62	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli	
4	Canon Pixma MG6150	81.4	240 €	92	100	6.4	85	79	3.8	1.43	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	-	
5	Canon Pixma MX870	80.3	250 \$	92	94	7.3	62	94	2.5	1.54	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli	
6	Canon Pixma MP990	79.8	360 \$	90	88	6	75	86	2.6	1.3	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	-	
7	Epson Stylus Photo PX710W	79.6	200 \$	78	100	6.5	89	82	2.9	1.61	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	-	
8	Canon Pixma MX700	79.5	240 \$	96	89	6.2	70	85	2.8	1.15	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN	renkli	
9	Canon Pixma MX860	79.1	220 \$	94	91	7.3	64	95	2.9	1.35	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli	
10	Canon Pixma MP970	79	380 \$	90	85	5.1	82	92	2.8	1.45	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN	-	
11	Canon Pixma MP630	77.9	210 \$	91	100	4.7	76	71	3.8	1.68	9.600 x 2.400	USB 2.0	-	

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

TELEVİZYON LCD, 32 INÇ



3. Sıra: Sony KDL-32EX705

Çok iyi TV görüntü kalitesi, yüksek satranç tahtası kontrastı, dahili DVB-C/T/S2 Tuner, 100 Hz panel, 24p desteği, DLNA istemcisi, CI+ Slot, ancak VGA görüntüsü titriyor

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satranç tahtası)	Paralellik (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung UE32C8790	93.8	1.000 €	93	96	100	88	82	94	85	224:1	298	<0.1	1.920 x 1.080	77 x 54 x 24	4	1	1	-	1
2	Samsung UE32C6700	92.8	700 €	97	98	82	90	96	92	92	224:1	315	<0.1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 24	4	1	1	-	1
3	Sony KDL-32EX705	92.8	810 €	93	99	87	91	80	100	96	226:1	291	<0.1	1.920 x 1.080	81 x 54 x 25	4	2	1	-	1
4	Panasonic TX-L32D28EP	92.6	1.050 €	95	100	80	100	97	85	80	202:1	398	<0.1	1.920 x 1.080	80 x 52 x 20	4	2	1	-	1
5	Panasonic TX-L32D25E	91.9	860 €	96	95	77	99	100	93	85	182:1	375	<0.1	1.920 x 1.080	80 x 56 x 22	4	1	1	-	1
6	Panas. Viera TX-L32GW10W	91.7	660 €	97	100	82	89	86	72	88	177:1	420	<0.1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 22	4	2	1	1	1
7	Sharp LC-32LE320E	90.7	670 €	93	100	74	91	84	96	100	223:1	469	<0.1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 24	3	1	1	-	1
8	Philips 32PFL8404H	90.5	760 €	100	89	82	93	89	72	89	160:1	454	<0.1	1.920 x 1.080	76 x 52 x 22	4	2	1	1	1
9	Sony KDL-32V5500	90.3	700 €	94	99	85	83	91	68	83	215:1	389	<0.1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 26	4	2	1	-	1
10	Toshiba 32XV635D	89.7	490 €	92	94	87	95	59	86	92	189:1	392	<0.1	1.920 x 1.080	78 x 58 x 25	4	1	1	1	1

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

TELEVİZYON 40/42 INÇ LCD/PLAZMA



2. Sıra: Philips 40PFL8605K

Süper donanımsal özellikler ve ses kalitesi, çok iyi TV görüntüsü, entegre DVB-C/T/S2 Tuner (MPEG4 AVC), 200 Hz panel, DLNA istemcisi, ancak 3D etkileyici değil, pahalı

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%10)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satranç tahtası)	Paralellik (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung LE40C750	93.9	960 €	99	93	100	93	83	61	88	220:1	493	<0.1	1.920 x 1.080	98 x 66 x 27	4	2	1	-	1
2	Philips 40PFL8605K	90.8	1.700 €	98	94	78	100	100	71	75	211:1	397	<0.1	1.920 x 1.080	96 x 64 x 24	4	2	1	1	-
3	Toshiba 40XV733	90.4	620 €	99	92	91	81	83	61	86	225:1	333	<0.1	1.920 x 1.080	98 x 68 x 33	4	2	1	-	1
4	Samsung LE40C679	90.3	950 €	96	90	94	80	95	60	88	231:1	415	<0.1	1.920 x 1.080	98 x 66 x 25	4	2	1	-	1
5	Toshiba 40VL733G	88.1	800 €	100	94	82	78	72	51	86	216:1	346	<0.1	1.920 x 1.080	101 x 68 x 30	4	2	1	-	1
6	LG 42SL9000	88.1	970 €	98	98	82	74	60	74	75	185:1	301	<0.1	1.920 x 1.080	100 x 70 x 29	4	2	1	-	1
7	Sony KDL-40EX705	88	1.100 €	94	93	77	76	99	80	93	217:1	321	<0.1	1.920 x 1.080	99 x 66 x 24	4	2	1	-	1
8	Samsung UE40B8090XP	87.6	1.350 €	96	94	94	71	47	54	86	198:1	341	<0.1	1.920 x 1.080	100 x 68 x 26	4	1	1	-	1
9	Sharp Aquos LC-40LE705E	87.3	880 €	96	84	85	78	61	100	93	195:1	409	<0.1	1.920 x 1.080	96 x 66 x 27	4	1	1	-	1
10	Sony KDL-40EX505	86.2	910 €	92	90	77	84	97	64	82	218:1	401	<0.1	1.920 x 1.080	99 x 64 x 28	4	2	1	-	1

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

TELEVİZYON LCD/PLAZMA, 43 INÇ ÜZERİ



11. Sıra: LG 55LE7500

Yüksek kontrastlı görüntü, aydınlatma iyi, uzaktan kumandada enerji tasarruf tuşu, kötü online arama fonksiyonu, ince stant ayağı, sesler oda seviyesinden itibaren çatlıyor

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%10)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satranç tahtası)	Paralellik (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung UE55C9090SW	91.3	6.000 €	96	90	95	89	97	54	92	195:1	359	<0.1	1.920 x 1.080	129 x 88 x 30	4	1	1	-	1
2	Sony KDL-52LX905	90.8	3.500 €	97	88	96	88	88	72	79	215:1	394	<0.1	1.920 x 1.080	126 x 84 x 40	4	1	1	-	1
3	Samsung UE46C8790	90.2	2.350 €	100	87	87	88	100	56	92	214:1	420	<0.1	1.920 x 1.080	110 x 73 x 30	4	2	1	-	1
4	LG 47LX9500	90.1	2.250 €	91	100	89	91	98	54	75	248:1	418	<0.1	1.920 x 1.080	109 x 75 x 26	4	1	1	-	1
5	Loewe Individ. 46 Selection CI+	90.1	4.200 €	92	84	100	91	98	58	85	209:1	413	<0.1	1.920 x 1.080	114 x 83 x 35	3	1	-	1	1
6	Samsung UE55C8790XS	89.1	3.350 €	98	87	89	91	75	50	92	212:1	480	<0.1	1.920 x 1.080	128 x 84 x 30	4	2	1	-	1
7	Philips 46PFL8605K	88.4	2.050 €	98	87	89	81	97	61	83	214:1	414	<0.1	1.920 x 1.080	110 x 72 x 27	4	2	1	-	1
8	Sharp LC-46LE820E	87.7	1.650 €	99	88	81	71	93	86	94	208:1	337	<0.1	1.920 x 1.080	113 x 79 x 34	4	1	-	-	-
9	Panasonic TX-P50VT20E (Plazma)	89.2	2.350 €	91	100	86	100	66	51	81	192:1	-	0.1	1.920 x 1.080	122 x 81 x 30	4	2	1	-	1
10	Samsung P550C490 (Plazma)	86.6	890 €	91	94	97	77	78	29	85	193:1	-	0.2	1.365 x 768	120 x 80 x 30	3	1	1	-	1

* Çihaz plazma olduğu için karşılaştırma mümkün değil

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

SABİT DİSKLER SATA 3,5 İNÇ



3. Sıra: Samsung SpinPoint F4 (HD322GJ)

Ucuz, yüksek transfer hızı (117,9 MB/s), düşük güç tüketimi, 16 MB önbellek, iyi erişim süresi (11 ms), ancak sadece 320 GB kapasite

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Transfer hızı (MB/s)	Görünürlük (%30)	Erişim süresi (ms)	Uygulama (%15)	Güç tüketimi (%10)	Transfer hızı (MB/s)	Görünürlük (sone)	Erişim süresi (ms)	Güç tüketimi (watt)	Kapasite (normal/formatlı)	Ararım	Dönüş hızı (rpm)
1	WD VelociRaptor (WD6000HLHX)	81,4	270 €	0,48 €	100	48	99	100	71	121,4	2,1	5,6	5,00	600/558,9	SATA 600	10.000
2	Seagate XT (ST32000641AS)	80,8	200 €	0,11 €	90	100	41	86	48	108,8	1	13,3	7,30	2.000/1.863	SATA 600	7.200
3	Samsung SpinPoint F4 (HD322GJ)	80,7	40 €	0,13 €	97	82	50	71	89	117,9	1,2	11,0	4,00	320/298,1	SATA 300	7.200
4	WD VelociRaptor (WD1500HLFS)	79	140 €	1,00 €	81	61	100	92	77	98,6	1,6	5,5	4,60	150/139,7	SATA 300	10.000
5	Seagate LP (ST3500412AS)	78,3	40 €	0,09 €	78	100	43	69	82	94,6	0,4	12,8	4,30	500/465,8	SATA 300	5.900
6	Samsung SpinPoint F3 (HD103SJ)	76,2	50 €	0,05 €	92	87	36	71	65	111,0	1	15,1	5,40	1.000/931,5	SATA 300	7.200
7	Seagate 7200.12 (ST3250318AS)	75,4	35 €	0,15 €	77	89	54	72	69	93,2	1,1	10,2	5,10	250/232,9	SATA 300	7.200
8	Samsung SpinPoint F3 (HD502HJ)	75	40 €	0,09 €	94	89	45	45	67	113,8	1,1	12,3	5,20	500/465,8	SATA 300	7.200
9	WD VelociRaptor (WD3000HLFS)	74,6	190 €	0,68 €	88	53	100	71	68	106,8	1,9	5,5	5,20	300/279,5	SATA 300	10.000

Samsung SpinPoint M7 (HM3201)

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

SABİT DİSKLER NOTEBOOK 2,5 İNÇ



7. Sıra: Hitachi Z5K320 (HTS543232A7A384)

320 GB disk alanı, çok sessiz, alkak yapı (7 mm), düşük güç tüketimi, ortalama veri transfer hızı, ancak yavaş erişim süresi

YENİ

YENİ

YENİ

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Güç tüketimi (%30)	Görünürlük (%30)	Transfer hızı (%20)	Uygulama (%10)	Erişim süresi (%10)	Güç tüketimi (watt)*	Görünürlük (sone)	Transfer hızı (MB/s)*	Erişim süresi (ms)*	Kapasite (normal/formatlı)	Ararım	Dönüş hızı (rpm)
1	Seagate XT (ST95005620AS)	87,4	120 €	0,26 €	58	100	100	100	100	2,0	0,9	84,1	5,30	500/465,8	SATA 300	7.200
2	WD Scorpio Blue (WD7500BPVT)	83,6	110 €	0,16 €	100	100	87	34	28	1,3	0,4	73,4	19,10	750/698,6	SATA 300	5.400
3	Seagate XT (ST93205620AS)	83,3	110 €	0,37 €	59	91	92	100	100	2,0	1,1	77,5	5,30	320/298,1	SATA 300	7.200
4	Seagate 5400.7 (ST9640320AS)	82,5	85 €	0,14 €	92	100	83	47	36	1,3	0,9	70,0	14,70	640/596,2	SATA 300	5.400
5	Hitachi Z5K320 (HTS543232A7A384)	78,7	40 €	0,17 €	84	100	78	43	39	1,5	0,6	65,1	13,70	250/232,9	SATA 300	5.400
6	Toshiba MK6465GSX	78,5	80 €	0,13 €	82	98	80	44	40	1,5	1	67,6	13,20	640/596,2	SATA 300	5.400
7	Hitachi Z5K320 (HTS543232A7A384)	78	40 €	0,13 €	86	100	73	42	35	1,5	0,6	61,7	15,00	320/298,1	SATA 300	5.400
8	Toshiba MK7559GSXP	78	80 €	0,11 €	81	98	91	33	30	1,5	1	76,8	17,90	750/698,6	SATA 300	5.400
9	Seagate 5400.6 (ST9500325ASG)	77,9	60 €	0,13 €	87	98	75	43	34	1,4	1	62,8	15,40	500/465,8	SATA 300	5.400
10	Samsung SpinPoint M7E HM641JI	76,5	60 €	0,10 €	80	93	82	45	37	1,5	1	69,3	14,20	640/596,2	SATA 300	5.400

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

AMD ANAKARTLAR AMD AM3



7. Sıra: Gigabyte GA-770TA-UD3

AMD770 yongasetli ucuz anakart, USB 3.0 ve SATA III, işe yarayan çift BIOS, iki harici firewire bağlantısı, ekstra donanımlar yayf

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Donanım özellikleri (%40)	Performans (%35)	Kullanım kolaylığı (%25)	Yongaseti	PCIe yuvası/gratik uyumu	Entegre grafik	Gör-LAN	IDE/SATA bağlantıları	SATA II (dahili/eSATA/eSATAp)	SATA III (dahili/eSATA/eSATAp)	USB 2.0/3.0 (panel)	USB 2.0/3.0 (pin bağlantısı)	Firewire (dahili/harici)
1	Gigabyte GA-890FXA-UD7	98	300 \$	100	96	98	AMD 890FX	6/4	-	2	1/8	2/-/2	6/-/-	6+6	2+0	1/2
2	MSI 790FX-GD70	97,5	200 \$	100	96	97	AMD 790FX	6/4	-	2	1/8	8/-/1	-/-/-	7+4	0+0	1/1
3	Asus Crosshair IV Formula	96,3	270 \$	97	93	100	AMD 890FX	4/4	-	1	-/8	6/-/-	6/-/-	6+6	2+0	1/1
4	MSI 890FXA-GD70	96	240 \$	93	97	99	AMD 890FX	6/4	-	2	1/6	-/-/-	6/-/-	5+6	2+0	2/-
5	Asus M4A89GTD PRO/USB3	95,2	160 \$	90	100	96	AMD 890GX	4/2	•	1	1/7	-/1/-	6/-/-	4+8	2+0	1/1
6	Asus Crosshair III Formula	94,7	240 \$	94	96	93	AMD 790FX	5/2	-	1	1/6	5/1/-	-/-/-	6+6	0+0	1/1
7	Gigabyte GA-770TA-UD3	94,2	110 \$	92	96	95	AMD 770	3/1	-	1	1/8	6/2/-	2/-/-	6+4	2+0	1/2
8	Gigabyte GA-890GPA-UD3H	93,9	170 \$	91	96	96	AMD 890GX	5/2	•	1	1/8	2/-/-	6/-/-	4+8	2+0	2/1
9	Gigabyte GA-790FXA-UD5	92,9	210 \$	89	95	96	AMD 790FX	4/3	-	2	1/8	6/-/2	2/-/-	6+4	2+0	1/2

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

INTEL ANAKARTLAR SOCKET 1156



3. Sıra: MSI Big Bang-Fuzion

Modern ve çok iyi donanımlı, Lucid-Hydro teknolojisi (aynı anda ATI ve nVidia ekran kartı mümkün oluyor), USB/eSATA-Hybrid ararım, doğrudan overclock fonksiyonu, biraz pahalı

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Donanım özellikleri (%40)	Performans (%35)	Kullanım kolaylığı (%25)	Yongaseti	Ekran kartı yuvası	Gör-LAN	SATA II (dahili/eSATA/eSATAp)	SATA III (dahili/eSATA/eSATAp)	P-ATA bağlantısı	USB 2.0 (panel/pin bağlantısı)	USB 2.0 (panel/pin bağlantısı)	Firewire (dahili/harici)	Ses çıkışı
1	Gigabyte GA-P55-UD6	95,7	270 \$	95	95	98	Intel P55	1	2	10/-/2	-/-/-	1	10/4	-/-	1/2	7.1
2	MSI Big Bang Trinity	94,6	330 \$	100	94	86	Intel P55 + nVidia NF200	3	2	10/-/2	-/-/-	1	8/4	-/-	1/1	7.1
3	MSI Big Bang Fuzion	94,2	360 \$	100	93	87	Intel P55 + Lucid Hydra 200	3	2	10/-/2	-/-/-	1	8/4	-/-	1/1	7.1
4	Gigabyte GA-P55A-UD6	94,1	300 \$	91	94	100	Intel P55	1	2	6/-/2	2/-/-	1	6/4	2/-	1/2	7.1
5	Gigabyte GA-P55A-UD7	93,7	350 \$	93	95	94	Intel P55 + nVidia NF200	2	2	8/-/2	2/-/-	1	6/4	2/-	1/2	7.1
6	Asus Maximus III Extreme	91,6	420 \$	92	93	90	Intel P55 + nVidia NF200	5	1	7/1/-	2/-/-	-	7/4	2/-	1/1	9.1
7	MSI P55-GD80	90,5	280 \$	92	95	82	Intel P55	3	2	8/-/2	-/-/-	2	8/6	-/-	1/1	7.1
8	Gigabyte GA-P55-UD3	88,2	150 \$	76	98	94	Intel P55	1	1	8/-/-	-/-/-	1	10/4	-/-	-/-	7.1
9	Asus P7P55D-E Premium	87,9	270 \$	90	91	81	Intel P55	2	2	6/-/-	2/-/-	1	6/4	2/-	1/1	9.1

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

World of Warcraft: Cataclysm

İncelemesi, Rehberi ve Yapım Hikayesi

2010'un Yıldızları

Killzone 3 (Test Çifti)

Uncharted 3: Drake's Deception

Battlefield Bad Company 2: Vietnam

Tomb Raider

Red Dead Redemption: Undead Nightmare

SSX Deadly Descents

Prototype 2

Mass Effect 3

Ve Fazlası...

5 DEV HEDİYE

1

32 Sayfalık
Online Oyun
Dergisi

Türkiye'de ilk

2

Tam Sürüm
Oyun
GT Legends

3

10 TL
Değerinde
Jade
Promo Kodu

4

World of
Warcraft:
Cataclysm
Posteri

5

Dev 2011
Takvimi

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi

OCAK SAYISI BAYİLERDE
VE SÜPERMARKETLERDE



İşlemci rehberi

Piyasada satılan **işlemci ve grafik yongalarıyla** ilgili performans bilgilerini CHIP CPU-GPU rehberinde bulabilirsiniz

UFUK YAMANKILIÇOĞLU / AV



Sandy Bridge'i beklemek – yılın bitmesine yakın bilgisayar dünyasındaki havayı bu şekilde karakterize etmek mümkün. Zira son haftalarda piyasaya çok az yeni ürün çıkarken, Intel'in yeni chip jenerasyonu ile ilgili spekülasyonlar da iyice arttı. www.coolaler.com forum sitesinde mesela Sandy-Bridge işlemcisi Core i7-2600K'nın başarılı bir şekilde tam 5 GHz'e overclock edildiğine dair ekran görüntüleri dolaşıyor. Bu da doğal olarak sıcak tartışmaları beraberinde getiriyor.

MASAÜSTÜ VE MOBİL İŞLEMÇİLER: Bu ayki Masaüstü işlemciler Top 30 listemizdeki tek yeni ürün, açık çarpanı sayesinde hızartma için adeta biçilmiş kaftan. AMD Phenom II X4 970 BE işlemcisi standart olarak

3,5 GHz'lik bir saat hızında geliyor ki, bu da listemizin en yüksek saat hızı demek. Ancak bu ayki satın alma tavsiyemiz, geçen ay olduğu gibi, bu ay da Intel Core i5-760; 2,8 GHz hızında çalışan dört çekirdeğiyle 970 BE'den bir parça daha hızlı ve güç tüketimi de yaklaşık 30 watt daha düşük.

Bu ay mobil işlemcilerde ise hiçbir değişiklik olmadı. Bu yüzden satın alma tavsiyemizi yine Core i5-430M hak etti, zirve sınıfının en uygun fiyatlı modeli bu. Bu işlemciye sahip dizüstüler 1.250 TL'den başlayan fiyatlarla satılıyor.

GRAFİK YONGALARI: GPU'larda ise buna karşın bu ay önemli değişiklikler var. AMD, yeni Radeon HD 6800 ailesiyle sadece ATI adını ürün adından çıkarmakla kalmıyor, aynı

zamanda AMD Radeon HD 6850 ile çok noktada bizi etkilemeyi başarıyor: Kart gerçi toplam performansta öncül modeli HD 5850'nin gerisinde kalıyor, ancak 127 watt TDP değeriyle 170 watt'lık 5850'ye göre çok daha az güç tüketiyor.

Transistor sayısı daha düşük olsa da (2,2 milyar yerine 1,7 milyar) GPU daha verimli çalışıyor. Yeni DirectX 11 Benchmark'ımız „Colin McRae: Dirt 2“de 6850 hatta 5850'den 5 fps daha iyi. HD 6870 de DX11 Benchmark'ında kendisinden çok daha pahalı olan öncül modeli 5870'ten daha hızlı. Şimdi de fiyatlara gelelim: 6850, 205 dolar'lık fiyatıyla öncülünden 75 dolar daha ucuz ve üst seviye sınıftaki açık ara en ucuz GPU. 

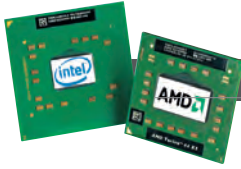
uyaman@chip.com.tr

MASAÜSTÜ İŞLEMÇİLER

Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Vova tipi	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Mimarî (nm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	PCMark Vantage	Audio-Transcoding	UT III, 1.280 x 1.024 (fps)	Video Encoding	Cinebench R10 maks. CPU (sn.)
1	Intel Core i7-980X XE	Gulftown	1070	100,0	41	1366	6	3.333	1.536	QPI6400	32	1.170	130	1.137	141	188	40	
2	Intel Core i7-970	Gulftown	920	96,9	43	1366	6	3.200	1.536	QPI6400	32	1.170	130	1.134	140	197	42	
3	Intel Core i7-975 XE	Bloomfield	1025	87,0	28	1366	4	3.333	1.024	QPI6400	45	731	130	1.086	140	199	54	
4	Intel Core i7-875K	Lynnfield	420	86,5	67	1156	4	2.933	1.024	DMI2500	45	774	95	1.100	138	195	56	
5	Intel Core i7-870	Lynnfield	310	82,0	77	1156	4	2.933	1.024	DMI2500	45	774	95	1.000	138	213	58	
6	AMD Phenom II X6 1090T BE	Thuban	260	79,2	83	AM3	6	3.200	3.072	HT4000	45	904	125	922	131	215	60	
7	Intel Core i5-760	Lynnfield	215	78,8	99	1156	4	2.800	1.024	DMI2500	45	774	95	1.089	138	203	72	
8	Intel Core i7-930	Bloomfield	300	77,2	67	1366	4	2.800	1.024	QPI4800	45	731	130	937	135	229	63	
9	AMD Phenom II X6 1075T	Thuban	225	76,7	87	AM3	6	3.000	3.072	HT4000	45	904	130	947	126	228	64	
10	Intel Core i7-860	Lynnfield	300	76,5	65	1156	4	2.800	1.024	DMI2500	45	774	95	898	137	230	63	
11	Intel Core i7-920	Bloomfield	305	74,2	58	1366	4	2.667	1.024	QPI4800	45	731	130	879	135	240	66	
12	AMD Phenom II X4 970 BE	Thuban	195	72,0	87	AM3	6	2.800	3.072	HT4000	45	904	125	824	123	235	69	
13	AMD Phenom II X6 1055T	Deneb	200	71,9	81	AM3	4	3.400	2.048	HT4000	45	758	125	933	130	224	79	
14	AMD Phenom II X4 965 BE	Lynnfield	170	70,8	95	1156	4	2.666	1.024	DMI2500	45	774	95	914	137	242	78	
15	Intel Core i5-750	Clarkdale	210	70,4	73	1156	2	3.466	512	DMI2500	32	382	73	1.025	124	215	95	
16	Intel Core i5-670	Deneb	275	68,8	55	AM3	4	3.200	2.048	HT4000	45	758	125	884	129	236	84	
17	AMD Phenom II X4 955 BE	Clarkdale	160	68,8	88	1156	2	3.200	512	DMI2500	32	382	73	983	125	217	99	
18	Intel Core i5-655K	Clarkdale	245	68,3	58	1156	2	3.333	512	DMI2500	32	382	87	1.089	116	244	98	
19	Intel Core i5-661	Yorkfield	220	68,2	63	775	4	2.833	12.288	FSB1333	45	820	95	881	126	263	79	
20	Intel Core 2 Quad Q9550	Clarkdale	290	66,9	47	1156	2	3.200	512	DMI2500	32	382	73	990	120	232	103	
21	Intel Core i3-550	Clarkdale	130	66,5	100	1156	2	3.200	512	DMI2500	32	382	73	1.061	116	258	101	
22	Intel Core i5-650	Wolfdale	190	63,7	67	775	2	3.333	6.144	FSB1333	45	410	65	1.034	112	240	126	
23	Intel Core 2 Duo E8600	Yorkfield	280	62,7	40	775	4	2.666	6.144	FSB1333	45	456	95	821	114	302	87	
24	Intel Core 2 Quad Q9400	Yorkfield	200	62,4	54	775	4	2.666	4.096	FSB1333	45	456	95	818	112	301	88	
25	AMD Athlon II X4 635	Propus	120	60,9	82	AM3	4	2.900	2.048	HT4000	45	300	95	779	107	274	98	
26	Intel Core 2 Quad Q8300	Yorkfield	155	59,3	58	775	4	2.500	4.096	FSB1333	45	456	95	774	106	324	94	
27	AMD Athlon II X4 630	Propus	95	59,2	95	AM3	4	2.800	2.048	HT4000	45	300	95	754	105	282	103	
28	Intel Core 2 Duo E8400	Wolfdale	175	59,0	51	775	2	3.000	6.144	FSB1333	45	410	65	930	105	264	138	
29	Intel Core i3-530	Clarkdale	125	58,1	68	1156	2	2.933	512	DMI2500	32	382	73	841	110	298	117	
30	AMD Athlon II X3 435	Rana	85	56,5	92	AM3	3	2.900	1.536	HT4000	45	300	95	782	106	275	132	

*KB/s

■ Zirve sınıfı (100–90)
 ■ Üst sınıf (89–75)
 ■ Orta sınıf (74–45)
 ■ Tavsiye edilmez (44–0)
 Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)



MOBİL İŞLEMCİLER

Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	60 Wh pille çalışma süresi (dk)	PCMark05 CPU (puan)	Cinebench 9.5.1 x CPU (fps)	Cinebench 9.5.4 x CPU (fps)	3DMark05 CPU (puan)	3DMark05 CPU (Puan)	3DMark01 (default) GeForce 120M GT	3DMark01 (default) GeForce 130M GT
1	Intel Core i7-920XM	Clarksfield	1150	100,0	35,4	4	2.000	8.192	DMI 2500	55	98	7.955	623	1.563	13.876	—	22.000	35.000
2	Intel Core i7-820QM	Clarksfield	650	97,3	57,5	4	1.733	8.192	DMI 2500	45	120	7.725	611	1.494	13.670	—	21.500	34.500
3	Intel Core i7-720QM	Clarksfield	420	95,4	85,2	4	1.600	6.144	DMI 2500	45	120	7.651	598	1.470	13.220	—	21.000	34.000
4	Intel Core i7-620M	Arrandale	380	95,1	92,3	2	2.666	3.072	DMI 2500	35	154	7.105	663	1.339	13.950	8.500	20.000	33.000
5	Intel Core i5-520M	Arrandale	320	88,0	86,7	2	2.400	3.072	DMI 2500	35	154	6.803	576	1.187	13.851	8.300	19.000	32.000
6	Intel Core 2 Extreme QX9300	Penryn	1250	87,4	22,1	4	2.533	12.288	FSB1066	45	120	7.555	464	1.459	12.255	8.100	18.000	30.000
7	Intel Core 2 Quad Q9100	Penryn	1000	84,9	24,7	4	2.266	12.288	FSB1066	45	120	7.489	459	1.340	12.127	8.050	17.700	29.500
8	Intel Core i5-430M	Arrandale	250	83,5	100,0	2	2.266	3.072	DMI 2500	35	154	6.695	513	1.127	13.490	8.000	17.600	29.250
9	Intel Core 2 Duo T9900	Penryn	630	80,8	34,2	2	3.066	6.144	FSB1066	35	154	6.922	558	1.034	11.487	8.000	17.400	29.000
10	Intel Core i7-640LM	Arrandale	400	78,9	51,1	2	2.133	4.096	DMI 2500	25	216	7.027	513	1.003	11.531	7.900	17.200	28.500
11	Intel Core i3-330M	Arrandale	215	73,0	74,2	2	2.133	3.072	DMI 2500	35	154	5.591	452	975	12.388	7.800	17.000	28.000
12	AMD Phenom II X4 N930	Danube	275	72,3	56,4	4	2.000	2.048	HT1800	35	154	6.020	338	1.072	13.481	5.750	16.800	27.500
13	Intel Core 2 Duo P9500	Penryn	420	71,2	35,4	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.514	467	854	10.631	5.700	16.200	27.000
14	Intel Core 2 Duo SP9600	Penryn	380	70,8	38,1	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.512	464	847	10.551	5.600	15.900	26.500
15	Intel Core 2 Duo P8700	Penryn	240	68,1	54,2	2	2.533	3.072	FSB1066	25	216	5.866	469	836	10.075	5.400	15.300	25.500
16	AMD Phenom II X3 N830	Danube	240	63,8	44,6	3	2.100	1.536	HT1800	35	154	5.065	334	926	11.370	5.200	14.800	24.500
17	Intel Core 2 Duo T8300	Penryn	290	63,6	36,8	2	2.400	3.072	FSB800	35	154	5.805	437	810	8.533	5.100	14.400	24.000
18	Intel Core i7-620UM	Arrandale	340	60,6	27,3	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	5.076	430	811	8.205	6.500	—	—
19	AMD Phenom II X4 P920	Danube	340	58,4	24,4	4	1.600	2.048	HT1800	25	216	4.810	271	894	10.755	5.050	13.000	22.000
20	Intel Core 2 Duo T6500	Penryn	100	51,9	53,4	2	2.100	2.048	FSB800	35	154	4.401	369	695	6.889	4.900	11.600	19.000
21	Intel Pentium Dual T4200	Penryn	85	48,6	56,3	2	2.000	1.024	FSB800	35	154	5.006	352	621	5.460	4.700	—	—
22	Intel Core i5-520UM	Arrandale	290	48,0	15,8	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	3.812	369	553	7.350	6.300	—	—
23	Intel Core i3-330UM	Arrandale	215	40,9	13,1	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	3.642	247	514	6.500	6.100	—	—
24	Intel Core 2 Duo SU9600	Penryn	350	38,3	6,7	2	1.600	3.072	FSB800	10	480	3.566	298	543	4.003	4.550	—	—
25	Intel Core 2 Duo SU7300	Penryn	215	33,9	7,4	2	1.300	3.072	FSB800	10	480	3.184	254	468	3.745	4.500	—	—
26	Intel Pentium SU4100	Penryn	100	31,9	12,4	2	1.300	2.048	FSB800	10	480	3.121	234	410	3.715	4.300	—	—
27	Intel Celeron-M 743	Penryn	120	27,3	7,0	1	1.300	1.024	FSB800	10	480	3.014	238	238	3.500	3.700	—	—
28	AMD Athlon Neo MV-40	Huron	60	27,0	13,5	1	1.600	512	HT1800	15	360	2.150	231	231	4.951	3.500	—	—
29	Intel Atom N450	Pineview	70	11,8	0,9	1	1.666	512	FSB667	5,5	800	1.497	93	139	1.070	3.100	—	—
30	Intel Atom N270	Diamondville	50	11,5	1,3	1	1.600	512	FSB533	2,5	800	1.491	90	135	1.050	3.100	—	—

1 Çoğunlukla sadece bir dizüstü PC ile birlikte temin edilebilir
 2 Shared Memory grafikte çalışma süresi, hızlı grafik yongaları süreyi %40'a kadar azaltabiliyor



GRAFİK İŞLEMCİLER



Sıra	Grafik yongası	Bellek büyüklüğü (MB) ve türü	Yaklaşık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Yonga frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek bağlantısı (bit)	Unified Shader	Mimarî (nm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	Crysis Warhead DX10 12x10 (fps)	S.T.A.L.K.E.R. DX10 19x12 (fps)	Colin McRae Dirt 2 DX11 26x16 (fps)	3DMark Vantage Extreme DX10
1	ATI Radeon HD 5970	2 x 2.048/GDDR5	1100	100,0	38	900	—	4.800	2 x 256	3.200	40	4.300	294	62	58	70	15.918
2	ATI Radeon HD 5970	2 x 1.024/GDDR5	575	88,1	64	725	—	4.000	2 x 256	3.200	40	4.300	294	58	48	63	13.482
3	nVidia GeForce GTX 480	1.536/GDDR5	440	65,0	62	700	1.401	3.696	384	480	40	3.200	320	48	20	63	9.177
4	ATI Radeon HD 5870	2.048/GDDR5	310	58,4	79	850	—	4.800	256	1.600	40	2.154	188	40	30	41	8.830
5	AMD Radeon HD 6870	2.048/GDDR5	250	54,2	97	765	—	4.500	256	1.440	40	2.154	170	37	28	41	7.774
6	nVidia GeForce GTX 470	1.280/GDDR5	300	51,7	72	607	1.215	3.348	320	448	40	3.200	215	39	15	51	7.257
7	ATI Radeon HD 5850	1.024/GDDR5	280	50,7	76	725	—	4.000	256	1.440	40	2.154	170	35	26	38	7.280
8	AMD Radeon HD 6850	2 x 896/GDDR3	205	48,4	100	576	1.242	2.016	2 x 448	240	55	2.800	289	47	13	—	9.221
9	nVidia GeForce GTX 295	1.024/GDDR5	350	42,6	58	607	1.215	3.206	256	352	40	3.200	200	33	11	41	6.082
10	nVidia GeForce GTX 465	1.024/GDDR5	230	42,1	77	840	—	4.400	256	1.120	40	2.150	175	28	22	30	6.548
11	ATI Radeon HD 5830	768/GDDR5	225	41,4	78	675	1.350	3.600	192	336	40	1.950	150	31	10	42	6.015
12	nVidia GeForce GTX 460	1.024/GDDR3	175	36,8	99	648	1.476	2.484	512	240	55	1.400	184	32	19	—	6.473
13	nVidia GeForce GTX 285	1.024/GDDR5	370	35,9	42	850	—	4.800	128	800	40	1.040	108	27	18	26	4.711
14	ATI Radeon HD 5770	896/GDDR3	150	33,8	100	633	1.404	2.268	448	240	55	1.400	216	29	17	—	6.176
15	nVidia GeForce GTX 275	1.024/GDDR5	320	31,9	44	850	—	3.900	256	800	55	959	157	28	20	—	4.950
16	ATI Radeon HD 4890	1.024/GDDR5	240	29,8	56	750	—	3.600	256	800	55	959	157	26	19	—	4.605
17	ATI Radeon HD 4870	896/GDDR3	185	28,9	67	666	1.404	2.214	448	192	65	1.400	192	27	13	—	4.868
18	nVidia GeForce GTX 260	1.024/GDDR5	225	28,3	54	700	—	4.600	128	720	40	1.040	86	21	14	22	3.725
19	ATI Radeon HD 5750	1.024/GDDR5	120	20,4	99	775	—	4.000	128	400	40	627	61	15	10	19	2.350
20	ATI Radeon HD 5670	512/GDDR3	100	19,9	85	625	—	1.986	256	800	55	956	114	17	11	—	3.337
21	ATI Radeon HD 4770	512/GDDR5	110	19,0	72	750	—	3.200	128	640	40	826	90	16	11	—	3.181
22	nVidia GeForce GTS 250	512/GDDR3	100	16,6	69	760	1.836	2.300	256	128	55	330	141	17	4	—	3.128
23	ATI Radeon HD 4830	512/GDDR3	125	15,9	53	575	—	1.800	256	640	55	956	80	15	9	—	2.404
24	nVidia GeForce 8800 GTS	640/GDDR3	160	12,7	33	513	1.188	1.584	320	96	90	681	143	13	4	—	2.088
25	ATI Radeon HD 5570	1.024/GDDR3	70	12,6	75	650	—	1.600	128	400	40	627	43	9	5	13	1.579
26	nVidia GeForce GT 240	1.024/GDDR5	75	11,7	65	550	1.340	3.400	128	96	40	727	69	12	3	—	2.149
27	nVidia GeForce 9600 GT	512/GDDR3	85	11,5	57	650	1.600	1.800	256	64	65	505	95	12	4	—	1.875
28	ATI Radeon HD 4670	512/GDDR3	75	10,4	58	750	—	2.000	128	320	55	514	59	10	7	—	1.334
29	ATI Radeon HD 5550	1.024/DDR2	75	6,7	37	550	—	800	128	320	40	627	45	5	3	5	837
30	nVidia GeForce GT 220	1.024/DDR2	65	4,2	27	525	1.100	800	128	48	40	486	58	5	1	—	668

CHIP fiyat barometresi

AYIN EN İYİ FIRSATLARI: Şimdi almalı mı yoksa en iyisi beklemeli mi? CHIP, her ay satın alma kararlarınızda faydalanabileceğiniz yedi aygıt sınıfı için fiyat tahminleri yayınlıyor.

En güncel hepsiburada
TOP10 notebook
listeleri için
TikTag'leyin



Giriş seviyesi (yaklaşık 450 dolar)

İşlemci Intel Core 2 Duo T4500 (2 x 2,3 GHz)
RAM 2 GB (maks. 8 GB)
Grafik yongası Intel GMA X4500HD
Ekran 15,6", 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi Free DOS
Sabit disk 250 GB
Pil süresi* 1:55/5:02 saat

Lenovo G550L



Multimedya (yaklaşık 1150 dolar)

İşlemci Core i7-740QM (4 x 1,73 GHz)
RAM 4 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası ATI Mobility Radeon HD 5730
Ekran 17,3", 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi Windows 7 Home Premium
Sabit disk 640 GB
Pil süresi* 0:31/1:52 saat

Asus N61JQ-JX092V



Genel çözüm (yaklaşık 800 dolar)

İşlemci Core i3-330M (2 x 2,13 GHz)
RAM 3 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası ATI Mobility Radeon HD 5470
Ekran 14,1 inç, 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi Windows 7 Home Basic
Sabit disk 320 GB
Pil süresi* 2:18/7:35 saat

Acer Aspire TimelineX 4820TG

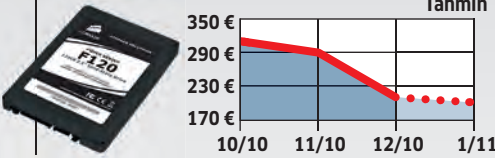


* Tam yükte/Office

TAHMİN: ÖNÜMÜZDEKİ AY İÇİN FİYAT TAHMİNİ

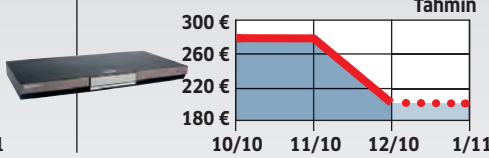
SABİT DİSK (SSD)

Corsair Force F120 (CSSD-F120GB2-BRKT)



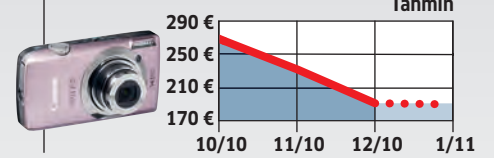
BLU-RAY OYNATICI

Samsung BD-C6800



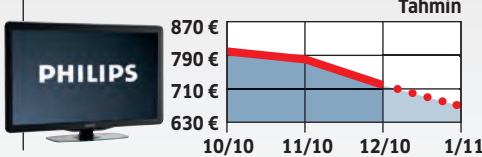
DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

Canon Ixus 210



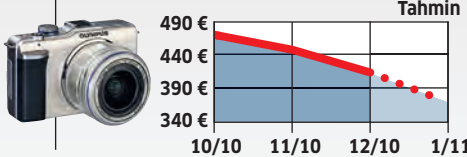
TELEVİZYON (LCD, 40 İNÇ)

Philips 40PFL5605H



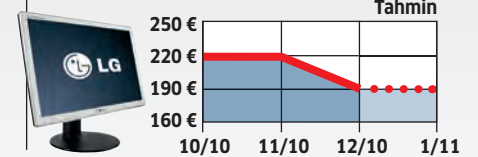
DİJİTAL FOTOĞRAF MAK. (SLR)

Olympus Pen E-PL1



LCD MONİTÖR (24 İNÇ)

LG W2442PA

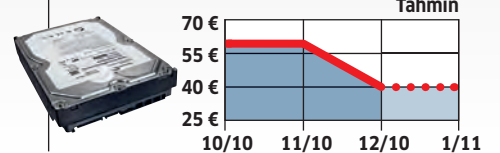


HEPSİBURADA.COM EN ÇOK SATAN DİZÜSTÜ PC'LER (25.12.2010)

1	Casper Nirvana CN.HB1450A Intel Core i5 450M 2.4GHZ 4GB 320GB 15.6"	699 USD + KDV
2	Samsung R540-JS0CTR Intel Core i5 560M 2.66GHZ 4GB 320GB 15.6"	799 USD + KDV
3	Datron PL3 Intel Core Duo T4500 2.3GHZ 2GB 320GB 15.4"	369 USD + KDV
4	Dell Inspiron 4020 Intel Core Duo T4500 2.3GHZ 2GB 250GB 14"	439 USD + KDV
5	Dell Inspiron 5010 Intel Core i5 460M 2.53GHZ 4GB 320GB 15.6"	749 USD + KDV
6	Dell Inspiron 5010 Intel Core i3 370M 2.4GHZ 4GB 320GB 15.6"	699 USD + KDV
7	Acer TM5740G-352G25 Intel Core i3 350M 2.26GHZ 2GB 250GB 15.6"	579 USD + KDV

SABİT DİSK (SATA/3,5 İNÇ)

Seagate Barracuda 7200.12 (ST31000528AS)



MÜZİĞİNİ KAP GEL!

OYLAMA BAŞLADI!

bluejean.com.tr
loft.com.tr



Dijital Der... için;
www.eMecmua.com

www.bluejean.com.tr





Monster® Extreme Sunucu ve İş İstasyonu Serisi

Dünyanın en hızlı ve en güçlü dizüstü bilgisayarları ile iş istasyonunuzu yanınızda taşıyın

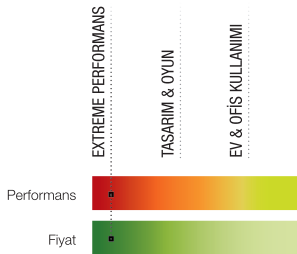
MONSTER® Extreme Sunucu ve İş İstasyonu Serisi, tam bir sunucu ve/veya iş istasyonu kalibreli bir bilgisayarın yeteneklerini sunabilen, tamamiyle geleneksel masaüstü tabanlı iş istasyonlarının yerini almak için tasarlanmış dünyanın en hızlı dizüstü bilgisayarları olarak üretilmiştir.

Monster® Dizüstü Bilgisayarlar, üstün performans gerektiren uygulamalar, en yeni bilgisayar oyunları ve ofis kullanımına kadar geniş bir ihtiyacı karşılamak amacıyla, her zaman yüksek performans veren en üstün bilgisayar bileşenlerinin birarada kullanılmasıyla tasarlanmıştır.



monster®
Powerful Technology

SUNUCU VE İŞ İSTASYONUNUZU YANINIZDA TAŞIYIN



Fiyat Performans Ölçeği

Seçimini yaptığınız her Monster® Dizüstü Bilgisayar, en yüksek performans veren en kaliteli bilgisayar bileşenlerinin bir arada kullanılmasıyla üretilmiştir. En doğru seçimi yapabilmek için fiyat/performans ölçeğini inceleyin.

Monster®, Orijinal Windows® 7 Ultimate işletim sistemi yüklemektedir.

Monster® Extreme X7200

Ürün özelliklerini ihtiyaçlarınıza göre değiştirebilir, size özel bir notebook yaratabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için lütfen www.monsternotebook.com.tr adresini ziyaret edin.

*İlandaki notebook görsel ve anlatımları modellere göre farklılık gösterebilir.



CHIP'E ABONE OLUN

10 SAYI FİYATINA 12 SAYIYA SAHİP OLUN



ABONE FORMU

☐ İlk defa abone oluyorum

☐ Yenileme

Firma Adı:

Adı Soyadı:

Doğum Tarihi

Mesleği (Görevi):

Adresi:

Posta Kodu:

Şehir:

Tel:

Faks:

Cep Tel:

E-Mail

Abonelik Bedelini ☐ Havale ile gönderiyorum ☐ Tek seferde kredi kartımdan çekiniz

Kredi kartımdan 3 taksitle çekiniz

☐ Advantage

☐ Axxess

☐ Bonus

☐ Maximum

☐ World

Kart Sahibini Adı Soyadı:

☐ Visa

☐ Master Card

Kart No:

Son Kullanma Tarihi:

Güvenlik No:

☐ Faturayı Adıma Kesiniz

☐ Faturayı Firma Adına Kesiniz

V.Dairesi

V.No:

Adres:

Kart Sahibinin imzası:

Dergileriniz

Yurtiçi kargo

ile imza karşılığı
teslim edilecektir.

Abonelik Seçenekleri

☐ 1 yıllık abonelik (10 sayı fiyatına 12 sayı)

70.00 TL

Bu form 31 Ocak 2011 tarihine kadar geçerlidir.

Ödeme bilgileri

Türkiye İşbankası, İstanbul Kurumsal şubesi*
IBAN: TR13 000 64 00000 11111 00 39936 Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.
Not: Banka dekontunu form ile birlikte aşağıdaki adrese posta veya faks yoluyla ulaştırınız.
*Banka tarafından Havale ücreti talep edilmektedir.

*Taksitli Abonelik (Sadece kredi kartıyla yapılan ödemelerde geçerlidir.)
Her ayın 20'sine kadar ulaşan abone başvuruları, çıkacak ilk sayıdan itibaren uygulanacaktır.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık A.Ş.
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli İSTANBUL
Tel: 0212 478 0 300
Faks: 0212 410 35 12-13
E-Posta: abone@doganburda.com
Web: www.doganburda.com

DB
DOĞAN BURDA DERGİ



İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz
Yayın Direktörü Gökhan Sungurtekin
Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, mkars@chip.com.tr
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr
Görsel Yönetmen Ebru Tiryaki, ebrutr@chip.com.tr
Yayın Kurulu Cem Şancı, cemsanci@chip.com.tr
CHIP Test Merkezi Şahin Eksioğlu, esahin@chip.com.tr
 Recep Baltas, recep@chip.com.tr
Katkıda Bulunanlar Barış Emre Alkım, Ercan Uğurlu, Barış Bulut, Berk Ergin, Burak Yüce, Andy Ilmberger (AI), Fabian von Keudell (FvK), Markus Hermannsdorfer (MH), Martin Jaeger (MJ), Nicole Ott (NO), Thomas Littschwager (TL), Valentin Pletzer (VP)
Marka Müdürü Asu Bozyayla, abozyayla@doganburda.com
Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen, 0 312 207 00 71 / 207 00 95
Web www.chip.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel
Tüzel Kişi Temsilcisi Murat Köksal
Satış Direktörü Orhan Taşkın
Finans Direktörü Didem Kurucu
Üretim Direktörü Servet Kavasoglu

REKLAM

Grup Başkanı Cem M. Başar
Grup Başkan Yardımcısı Koray Bilici
CHIP Reklam Satış Müdürleri Sevil Hoşman, shosman@doganburda.com
 Tel: 0 212 336 53 17, Faks: 0 212 336 53 93
 Şahika Şahinkaya, ssahinkaya@doganburda.com
 Tel: 0 212 336 53 14, Faks: 0 212 336 53 93
 Hatice Tarhan, htarhan@doganburda.com
 Tel: 0 212 336 53 37, Faks: 0 212 336 53 93
Reklam Teknik Müdürü Nusret Kırımlıoğlu
 Tel: 0 212 336 53 60 (3 Hat), Faks: 0 212 336 53 90
 Maya Akar Center Kat:7 Büyükdere Cad. No: 100 - 102 34394
 Esentepe / İstanbul

REZERVASYON

Rezervasyon Tel. 0 212 336 53 00 - 57 - 59
Rezervasyon Faks 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel. 0 312 207 00 72 - 73

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70, Faks: 0 212 336 53 91
Yönetim Yeri Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli / İSTANBUL
 Tel: 0 212 410 31 52, Faks: 0 212 410 32 16

Baskı Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık. A.Ş.
 Doğan Medya Tesisleri, Hoşdere Yolu C blok
 34850 Esenyurt / İSTANBUL
 Tel: 0 212 622 19 00

Dağıtım Yaysat A.Ş. Tel: 0 212 622 22 22

Yayın Türü Yerel, süreli, aylık

© CHIP dergisi, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından Vogel Burda Holding GmbH lisansı ile T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. izinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
 okurhizmetleri@doganburda.com

DB Abone Hizmetleri Hattı Tel: 0 212 478 0 300,
 Faks: 0 212 410 35 12 - 13
 abone@doganburda.com
 www.doganburda.com
 Pazar hariç her gün saat 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

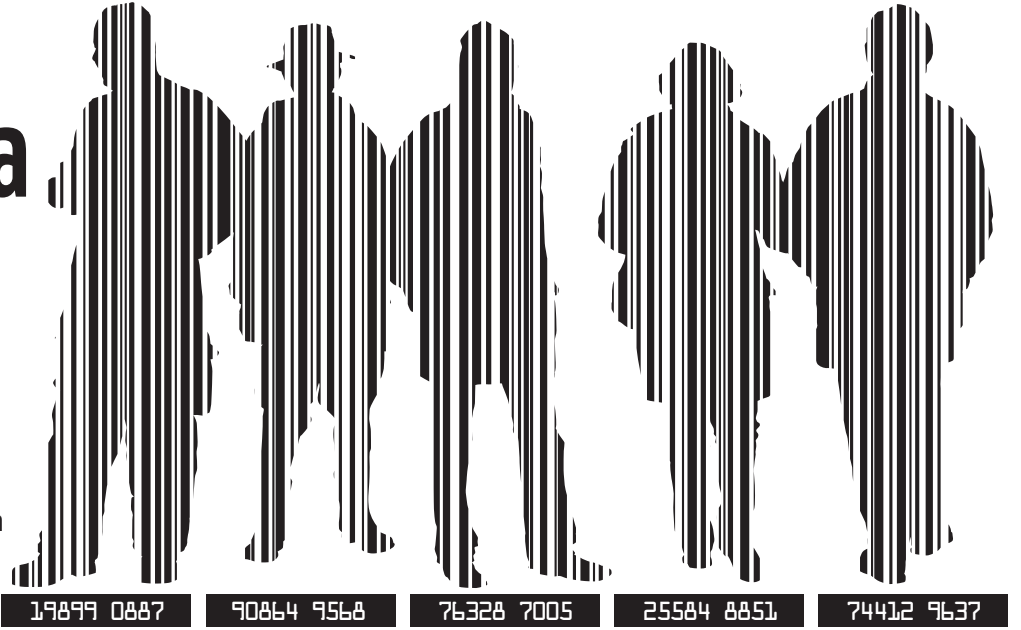
REKLAM İNDEKSİ

ASUS	21
AVEA	13
AVITEC	74-75
BEKDATA	27
BIMEL	17-23
CANON	15
CARD FINANS	9
COMSIS	57
DELL	7
ELEKTROMAK	39
GIGABYTE	25
KREF.NET	19
NAVKING	51
PIRANHA	45
POWER FM	69
SEGMENT	53
SLOWTURK	61
TEKNOKASK	84-85
TIGLON	33
TNB TOSHIBA	31
VODAFONE	5
YURTIÇİ KARGO	65
MARKET	
FOKUS BİLGİSAYAR	150-151

Tarayıcı casusluğuna son!

İNTERNET

Çerezler, eklentiler ve uzantılar sörf davranışınız hakkında casusluk yapabilir. İnternette ardınızda hangi izleri bıraktığınızı ve bunları kimlerin toplayıp reklam amaçlı olarak kullandığını açıklıyoruz.



Güncel TV trendleri

TEST

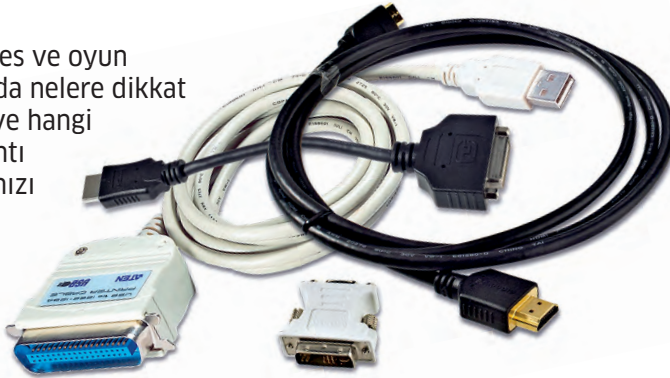
Televizyon üreticileri 3D, ultra ince Edge LED'ler, dört renkli ekran veya 400 Hz televizyon gibi yeni teknolojiler kullanıyor. CHIP, gerçekte neye ihtiyacınız olduğunu söylüyor.



Kablo karmaşasına son!

PRATİK

CHIP, bilgisayar, TV, ses ve oyun konsolları kablolarında nelere dikkat edilmesi gerektiğini ve hangi kabloya, hangi bağlantı için ihtiyaç duyacağınızı açıklıyor. Ayrıca ucuz kablolarla pahalılar arasında gerçekten bir kalite farkı olup olmadığını da izah ediyoruz.



DİĞER KONULAR

HER DOSYAYI AÇIN

PDF ve DOC dosyalarını rahatça açıyorsunuz, peki ya CR2 veya BSB? CHIP, her dosyayı nasıl açabileceğinizi açıklıyor

YENİ SÜPER BIOS

EFI (Extensible Firmware Interface) iki yıldan uzun süredir BIOS'un takipçisi olarak görülüyor ve nihayet kullanımda!

APPLE IPAD RAKİPLERİ

Apple'ın en önemli dört rakibini kıyasıya test ettik

GÜVENLİK PAKETLERİ

İyileştirilmiş teknolojilerin yeni kötü amaçlı yazılımlar karşısındaki başarısını araştırdık

Uyarı: Yazılarda güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler olabilir.

CHIP DVD'de WEB TASARIM VE PROGRAMCILIĞI VIDEO EĞİTİM SERİSİ

Geleceğin en popüler mesleklerinden biri olan web tasarım ve programcılığı üzerine uzmanlaşmak için eğitim setimizin devamını sakın kaçırmayın. Geçerli bir meslek sahibi olun...

Şubat 2011
Mart 2011
Nisan 2011

PHP/MySQL
ASP/SQL
ActionScript

Bilgisayarınla aranda kuvvetli bir
çekim gücü olacak!

IWM 700GL
Wireless Mouse



IWM 290R
Wireless Mouse



IWM 200R
Wireless Mouse



IWM 500GL
Wireless Mouse



IWM 230R
Wireless Mouse

Tüm wireless mouse serisini 2.4 Ghz teknolojisine taşıyan Inca, tak-çalıştır özelliği, 6 aya varan pil ömrü, 15 metreye varan kablolu çekim mesafesiyle, kablolu teknolojinin son nimetlerini kullanıcılarına sunuyor.

Inca tasarımlarında kaybolmaya karşı korumalı "Mouse içine gömülebilen nano alıcı" enerji tasarrufu sağlayan "Otomatik uyku modu", farklı uygulamalar için "DPI ayarlama butonu" ve her yüzeyde kusursuz çalışabilen "Hassas lazer teknolojisi" ile teknolojiyi konforlu kullanıma taşıyor.



www.imatech.net

IncaTM
Always The Best Quality

iPad

Devrim yaratan sihirli bir cihaz;
üstelik inanılmaz bir fiyata.



Karşınızda iPad. Muhteşem 9.7 inç Multi-Touch ekranıyla internet, e-posta, fotoğraf ve video deneyimini yaşamamanın en iyi yolu. Özel olarak tasarlanmış binlerce uygulamayla, iPad her geçen gün daha da gelişir.

iPad Wi-Fi

16 GB¹

32 GB¹

64 GB¹

1079.- 1314.- 1530.-

- 16 GB, 32 GB veya 64 GB flaş bellek¹
- 9.7 inç (diyagonal), IPS teknolojiye arkadan aydınlatmalı LED ekran
- Multi-Touch ekran
- Wi-Fi (802.11a/b/g/n)
- Bluetooth 2.1 + EDR teknolojisi
- 10 saate kadar pil ömrü²
- 0.68 kg hafifliğinde ve 13.4 mm inceliğinde³

iPad Wi-Fi + 3G

16 GB¹

32 GB¹

64 GB¹

1316.- 1551.- 1767.-

- 16 GB, 32 GB veya 64 GB flaş bellek¹
- 9.7 inç (diyagonal), IPS teknolojiye arkadan aydınlatmalı LED ekran
- Multi-Touch ekran
- 3G veri servisi (veri planı ayrıca satılır)
- Wi-Fi (802.11a/b/g/n)
- Bluetooth 2.1 + EDR teknolojisi
- 10 saate kadar pil ömrü²
- 0.73 kg hafifliğinde ve 13.4 mm inceliğinde³

1) 1GB = 1 milyar bayt; fiili formatlama kapasitesi daha düşüktür.

2) Test Apple tarafından Mart 2010'da üretim öncesi iPad birimleri ve aşağıdaki görevlerin her birini yerine getiren yazılımlarla yapılmıştır; video oynatma, ses çalma ve Wi-Fi ile internette gezinme. Pil ömrü, cihaz ayarlarına, kullanıma ve çok sayıda başka faktörlere bağlıdır. Pil testleri özel iPad birimleri kullanılarak yürütülmüştür; fiili sonuçlar değişebilir.

3) Fiili boyut ve ağırlık konfigürasyona ve üretim sürecine bağlı olarak değişir.

PEŞİN FİYATINA 10 TAKSİT*

WORLD

YapıKredi

*Yapı Kredi World Card'a peşin fiyatına 10 taksit uygulaması, 500 TL ve üzeri alışverişler için geçerli olacaktır.

MediaMarkt®

LED/LCD/PLAZMA • BİLGİSAYAR • OYUN/DVD/CD • TELEFON • FOTO • BEYAZ EŞYA